



Město Český Krumlov

Oddělení IOP

Ing. Kateřina Slavíková

katerina.slavikova@mu.ckrumlov.cz

V Praze dne 28. 4. 2015

Stavba: *Revitalizace areálu klášterů Český Krumlov – oprava a rekonstrukce areálu bývalého kláštera minoritů*

Věc: *Objekt M1 – konvent; Zesílení krovu při instalaci VZT jednotky*

Po postavení lešení pro montáže spojené s VZT umístěných v krovu konventu (v úrovni nad 3. NP objektu M1 v části bývalého velkého konventu s věží) byla provedena revize nepřístupné části krovu (krov má výšku cca 11 m a partie nad 3 m jsou bez stavby lešení nekontrolovatelné s ohledem na konstrukci krovu (s ležatými stolicemi zavětrované v rovině střechy ondřejskými kříži, který umožňoval vestavbu mnišských cel do podkroví). Při revizi bylo zjištěno, že část původních spojů krovu je uvolněná nebo posunutá, což je pozůstatek způsobený nevhodnými statickými zásahy do konstrukce krovu v 70 a 80 letech 20. století. Tyto defekty byly tam, kde to bylo možné, opraveny v rámci celkové rekonstrukce krovu na přelomu 20. a 21. stol. Část prvků byla poškozena tak, že byla nutná jejich výměna nebo náhrada částí prvků. Z důvodů předchozích statických poruch v krovu, trvalých deformací statickými poruchami způsobenými a oslabením některých prvků po jejich doplnění bylo rozhodnuto o provedení statického posouzení konstrukce krovu v místě uložení prvků a jednotek VZT. Po zpřístupnění se ukázalo, že trámy byly opakovaně nahrazovány a za jednotlivé spoje nelze vzít záruku. Statik na základě posouzení stavu konstrukce krovu a jednotlivých spojů navrhl řešit zatížení od VZT plošným rovnoměrným rozložením zátěže formou pochozí plošiny, která do budoucna umožní i možnost lepší kontroly i oprav a údržby konstrukce krovu a střešní krytiny. Jedná se o exponovanou část střechy v návaznosti na věž.

vedoucí projektant:
Ing. arch. Tomáš Šantavý



zodpovědný projektant statiky:

Ing. Pavel Haščyn

