

objekt - akce :

kostel Nanebevzetí Panny Marie, Porta Coeli , Předklášteří

ZNALECKÉ DOBROZDÁNÍ

ve věci

stavu částí krovu

Podklady

- požadavek na vypracování posudku
- půdorys krovu s vyznačením oblastí oprav (OK PYRUS, s.r.o.)
- prohlídka krovu dne 30.1.2017
- snímky
- ČSN 73 0038 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách
- Stavební zákon
- Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

Zjištěný stav

Při šetření a podrobné prohlídce krovu jsem ověřil, že na četných místech je nosná konstrukce krovu významnou měrou poškozena. Jde zejména o oblasti úžlabí a nároží ve styčnicích pozednic, vazných trámů a úžlabních a nárožních krokví. Konce prvků jsou vyhnílé, styky deformované, snímky 1- 3.

Další závažné poškození spočívá ve stavu pozednic, které sice na povrchu vypadají v pořádku, ale při poklepu zní dutě. Zjevné porušení je dokumentováno na snímku 4.

Posudek

Zjištěné oblasti poruch konstrukce krovu určené k sanaci nesplňují podmínky vyhlášky MMR č. 268/2009 2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a to v § 8 - základní požadavky v bodu 1 a) na mechanickou odolnost a stabilitu.

Existuje zde vysoké riziko deformací prvků a konstrukce a tím zvětšení oblasti poruch a nákladů na opravy. Jedná se o havarijní stav. Sanaci je třeba proto uskutečnit co nejdříve - bezodkladně..

V Brně 3.2.2017

příloha : snímky



Ing. Jiří Hermány