

Mykologický průzkum

V Chebu dne 4.8.2018

Pan
Vladimír Rakyta
Trojmezí 171
352 01 Hranice

Dne 31.7.2018 jsem provedla na základě Vaší objednávky předběžný mykologický průzkum krovu kostela sv. Kláry v Chebu, který spočíval v prohlídce dostupných částí krovu zevnitř. Z míst viditelně poškozených jsem spolu s Vámi odebrala vzorky k mikroskopickému posouzení.

Krov je převážně původní, s minimálními zásahy z poslední doby. Některá místa byla provizorně vyspravena podložním latí prkny nad pozednicí. Detailní posouzení pozednice bude možné až po sundání krytiny, kdy bude možný přístup z lešení.

Stavba je orientovaná oltářem k severovýchodu.

Odebrané vzorky:

Vzorek č. 1

SV část krovu mezi 1. a 2. plnou vazbou – pozednice:

Viditelné rozsáhlé poškození pozednice v délce asi 50 cm s úplným rozpadem dřeva. Dřevo je rezavě hnědé, suché, rozpadá se příčně, silně poškozené červotočem, na povrchu patrné zbytky zeleného nátěru (asi fungicid). Ve struktuře dřeva patrné šedavé rhizomorfy – houbová vlákna.

Mikroskopicky: *dřevomorka domácí*

Vzorek č. 2

S strana, nosný příčný trám mezi 4. a 5. plnou vazbou ve středu půdorysu.

Trám je poškozený uvnitř tělesa s rozpadem svrchní části v délce asi 50 cm. Dřevo je rezavě hnědé, suché, odlehčené, rozpadá se příčně i podélně, silně poškozené červotočem. Bez přítomnosti houbových vláken a plodnic.

Mikroskopicky: *trámovka plotní*

Vzorek č. 3

SZ roh, horizontální vazba ve výši podlahy zapuštěná do zdiva. Dřevo na kontaktu se zdí je rozpadlé, na povrchu zbytky starého zelenavého nátěru.

Dřevo je rezavě hnědé, silně poškozené červotočem, suché, odlehčené, s četnými příčnými trhlinami. Žádné viditelné mycelium na dřevě ani na zdi, žádné plodnice.

Mikroskopicky: *trámovka plotní*

Vzorek č. 4

JZ roh, bílé inkrustace na spojích sloupků a krokví

Mikroskopicky: anorganické částice, houba ne

Souhrn

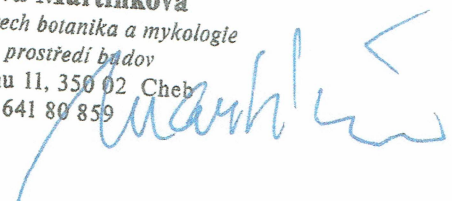
Při předběžném průzkumu dřevěných částí krovu bylo na třech místech prokázáno poškození dřevokaznými houbami *dřevomorkou domácí* a *trámovkou plotní*. Dřevo je na všech třech lokalitách suché, bez recentního zatékání a houba nejeví známky vitality. Na lokalitě č. 1 a 3 jsou zbytky zeleného nátěru, pravděpodobně fungicidu, který byl ale aplikován na již poškozené dřevo, takže jeho účinnost je minimální. Zatím jsem nenašla žádné staré plodnice ani rozsáhlé myceliové povlaky. Detailní průzkum pozednice a kontaktních dřevěných prvků bude třeba provést po odstrojení střechy. V místě staré dřevomorkové infekce bude třeba prohlédnout okolní zdivo a podle toho provést asanaci tohoto ohniska. Bílé inkrustace na spojích trámů jsou anorganického původu.

RNDr. Eva Martínková

Přílohy:

1. Půdorys s lokalizací odběru vzorků
2. Foto míst odběru vzorků

RNDr. Eva Martínková
Poradenství v oborech botanika a mykologie
vnitřního prostředí budov
Obětí nacismu 11, 350 02 Cheb
IČO: 641 80 859





Vzorek č. 1
 Pozednice - *dřevomorka domácí*



Vzorek č. 2
 nosný příčný trám – *trámovka plotní*



Vzorek č. 3
zhlaví trámů – *trámovka plotní*



Vzorek č. 4
Bílé inkrustace na spojích trámů – negativní