



Deratizace • Dezinsekce • Dezinfekce • Průmyslové čištění • Ochrana dřeva

Mykologický průzkum a návrh sanačních opatření

č. D 46 - 14

Posuzovaný objekt: konstrukce krovu Městského divadla v Krnově

Zhotovitel: DERKILL SERVICES, s.r.o.
Hradní 27/37
710 00 Ostrava

Zastoupen: Mgr. Tomášem Adámkem

Derkill Services, s.r.o. Hradní, 710 00 Ostrava
Tel.: 596 134 466 GSM : 605 431 301
derkill@derkill.cz www.derkill.cz

3

Výsledky šetření :

Prohlídkou konstrukce krovu budovy Městského divadla v Krnově, konanou dne 4.srpna 2014 bylo zjištěno, že krovové konstrukce nesou stopy sanačních prací realizovaných v roce 2006.

Prohlídka byla zaměřena na kontrolu potenciálního výskytu dřevokazných hub a plísní a dřevokazného hmyzu.

V době kontroly nebyly patrné stopy po působení dřevokazných hub či plísní. Výjimku tvoří pozůstatky po činnosti dřevozbarvujících hub na části bednění viz obr. č. 1.

Dřevozbarvující houby nemají vliv na konstrukční vlastnosti bednění či dalších částí krovu a není nutno jejich přítomnost na sanovaném krovu řešit.

Kontrola se zaměřila také na pozednice a krokve, které byly v minulosti ošetřeny tlakovou injektáží proti působení dřevokazného hmyzu. Zde nebyly zaznamenány čerstvé výletové otvory ani jiné stopy aktivního působení hmyzu.

Prohlídkou bylo dále zjištěno, že od sanačních opatření v roce 2006 byly provedeny dílčí výměny bednění viz obr. č. 2.

Zde bych doporučoval preventivní ošetření kombinovaným fungicidně - insekticidním přípravkem typu F_B , I_P , P , 1 , 2 , 3 , D , SP v předepsané koncentraci...

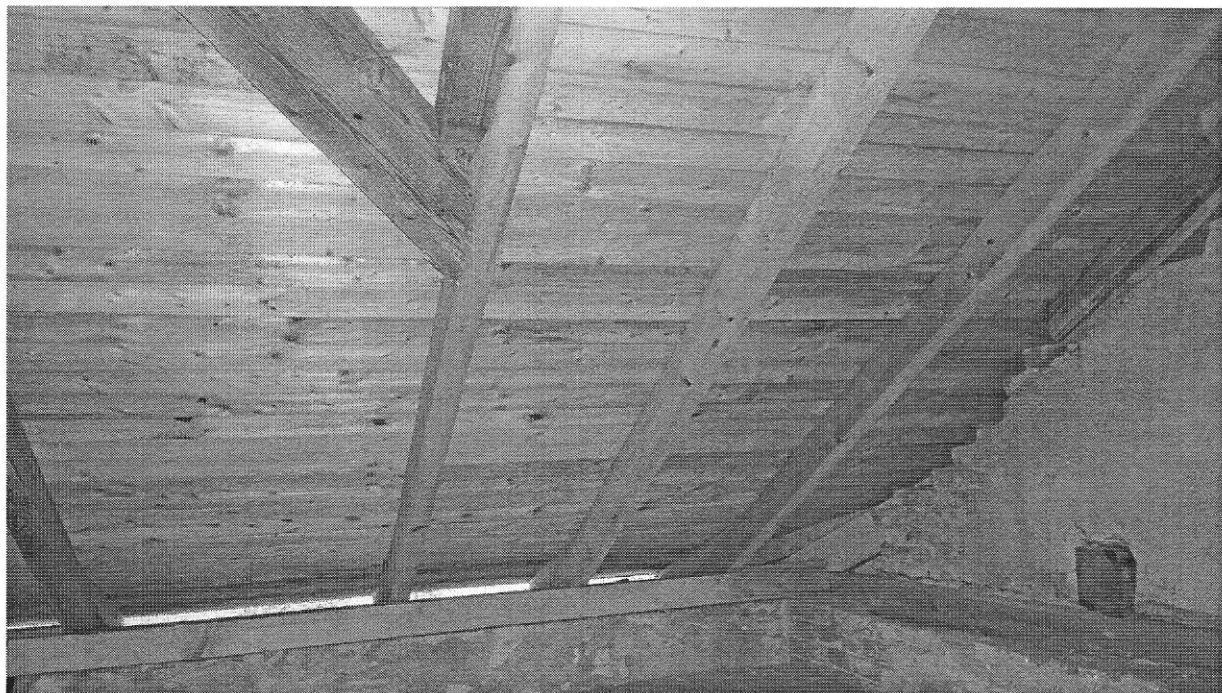
Kontrola zaznamenala, že jsou do prostoru půdy vyvedeny odvětrávací komínky viz obr. č. 3.

V tomto případě doporučuji jejich zaslepení nebo vyvedení nad plášť střechy. V opačném případě hrozí v prostorách půdy vznik plísní a hub.

Obr. č.1....



Obr. č.2....



Obr. č.3....



Derkill Services, s.r.o. Hradní, 710 00 Ostrava
Tel.: 596 134 466 GSM : 605 431 301
derkill@derkill.cz www.derkill.cz

Klasifikace přípravků k ochraně dřevěných konstrukcí a třídy použití dle ČSN 49 0600-1, EN 335-1 a EN 335-2

F _a	účinnost proti houbám ASCOMYCETES (měkká hniloba)
F _b	účinnost proti houbám BASIDIOMYCETES
B	účinnost proti dřevozbarvujícím houbám
P	účinnost proti plísním
D	ošetřené dřevo může být vystaveno vlivu povětrnosti
I _p	prevence proti působení hmyzu
S	povrchový způsob aplikace ochranných látek
P	hloubkový způsob aplikace ochranných látek
SP	oba způsoby aplikace ochranných látek
1,2,3,4,5,	třída použití dřeva

Třídy použití

- 1 Dřevo je pod střechou, zcela chráněno před povětrností, není vystavené působení vlhkosti (vlhkost dřeva max. 20%)
- 2 Dřevo je pod střechou, zcela chráněno před povětrností, vlhkost okolí může vést k občasnému zvýšení vlhkosti dřeva (vlhkost dřeva občas > 20%)
- 3 Dřevo je v exteriéru nad zemí, vystaveno opakované zvýšené vlhkosti (vlhkost dřeva často > 20%)
- 4 Dřevo je v kontaktu se zemí nebo sladkou vodou, vystaveno působení vlhkosti (vlhkost dřeva trvale > 20%)
- 5 Dřevo je trvale vystaveno působení mořské vody (vlhkost dřeva trvale > 20%)

Závěrečné shrnutí :

Stav konstrukce krovu z mykologického hlediska a z hlediska výskytu dřevokazného hmyzu není pro konstrukci nijak zásadně ohrožující. V případě realizace doporučených opatření (ošetření nových prvků, vyvedení komínku) a při zachování kontaktního stavu (vlhkost, teplota) v prostoru půdy, je životnost stávajících sanačních opatření a tedy i krovu prakticky neomezena.

S ohledem na ochranu historické památky budovy městského divadla bych doporučoval kontrolu konstrukce krovu v intervalu cca 2 let, aby se předešlo rozvoji dřevokazných škůdců, jejichž výskyt nemusí být vždy patrný (houba trámovka)

Sanační práce by měla vykonávat pouze firma proškolená ve Výzkumném a vývojovém ústavu dřevařském, Praha, s.p. a měly by být provedeny dle ČSN 49 0600-1:98, ČSN EN 335-1, ČSN 335-2:94 a dalších souvisejících norem.

V Ostravě dne 5.srpna 2014

Derkill Services, s.r.o.

Hradní 27/37, 710 00 Ostrava

Průvozovna:

5. května 5063/163, 722 00 Ostrava

IČ: 268 21 702 DIČ: CZ26821702

Mgr. Tomáš Adámek

Derkill Services, s.r.o. Hradní, 710 00 Ostrava

Tel.: 596 134 466 GSM : 605 431 301

derkill@derkill.cz www.derkill.cz