

ODBORNÝ POSUDEK č. P000123

Objednatel posudku:

FORTNA STAV s.r.o.
Ing. Karel Stýblo
Kamenická 6/677
170 00 Praha 7 - Holešovice
IČO: 26 16 68 52

Jméno a adresa zpracovatele posudku:

Výzkumný a vývojový ústav
dřevařský, Praha, s. p.
Na Florenci 7-9, č. p. 1685-1686
111 71 Praha 1
IČO: 00 01 41 25

MYKOLOGICKÉ POSOUZENÍ DODANÝCH VZORKŮ

Datum zpracování: 2019-05-28

Počet stran: 3

Počet příloh: 0

Počet stran příloh: 0

Názvy příloh: 0

Počet výtisků: 5

Výtisk číslo: 1

výtisk č. 1 až 4: objednatel posudku

výtisk č. 5: archiv VVÚD, Praha, s. p.




Ing. Jitka Beránková, Ph.D.
vedoucí střediska certifikace

1. ÚVOD

Úkol: Na základě objednávky ze dne 10. 05. 2019 jsme byli vyzváni k mykologickému posouzení dodaných vzorků.

Dřevařský ústav pověřil zpracováním odborného posudku svého interního pracovníka Ing. Annu Součkovou.

Předmětem odborného posudku jsou vzorky odebrané v objektu kostela sv. Ducha, Liběchov, panem Martinem Bláhou.

Vzorky: V1 - pozednice, pozice č. 15

V2 - pozednice, pozice č. 41

2. METODIKA

Identifikace dřevokazných hub a plísň se provádí podle:

makroskopických znaků:

- tj. barva a celkový vzhled plodnice, povrchového mycelia a napadeného dřeva

mikroskopických znaků:

- tj. vzhled substrátového mycelia, případně výtrusů (spor při 200-400 násobném zvětšení)

Pro identifikaci substrátového mycelia dřevokazných hub ve dřevě se použije Cartwrightova metoda. Tenké řezy se obarví roztokem safraninu, properou se v destilované vodě a obarví se anilínovou modří. Řez se zahřeje do bodu varu a opět se propere ve vodě, popř. ještě v ethanolu. Dřevo je zbarveno červeně, hyfy dřevokazných hub Basidiomycetes jsou zbarveny modře až tmavomodře.

Vyhodnocení výsledků:

0 - na řezu není patrný výskyt hyf mycelia

1 - na řezu pokrývají hyfy méně než 10% plochy

2 - na řezu pokrývají hyfy 10-30% plochy

3 - na řezu pokrývají hyfy 30-60% plochy

4 - na řezu pokrývají hyfy více než 60% plochy

3. ZJIŠTĚNÉ VÝSLEDKY / ZHODNOCENÍ

Dodané vzorky č. V1 a V2 byly napadeny dřevokaznými houbami a dřevokazným hmyzem. Ze vzorků byly odebrány tenké řezy a hodnoceny pomocí Cartwrightovy metody.

Zjištěný stav:

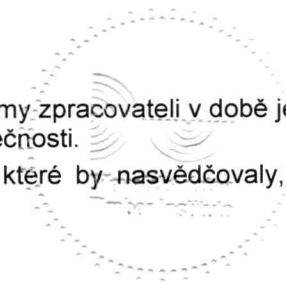
č. vzorku	místo odběru	stav dřeva
V1	pozednice, pozice č. 15	Mikroskopické hodnocení odpovídá stupni 3 - dřevokazná houba Basidiomycetes, pravděpodobně rodu Outkovka (Trametes). Místně dřevokazný hmyz rodu červotočovití (Anobiidae) a tesařík krovový (Hylotrupes bajulus).
V2	pozednice, pozice č. 41	Mikroskopické hodnocení odpovídá stupni 3 - dřevokazná houba Basidiomycetes, pravděpodobně rodu Outkovka (Trametes).

4. ZÁVĚR

Prohlášení zpracovatele a omezující podmínky

Zpracovaný odborný posudek zohledňuje všechny skutečnosti, které byly známy zpracovateli v době jeho vypracování, a které by mohly ovlivnit dosažené závěry nebo odhadnuté skutečnosti.

Při zpracovávání odborného posudku nebyly shledány žádné skutečnosti, které by nasvědčovaly, že předané dokumenty a podklady nejsou pravdivé a správné.



Odborný posudek je platný za předpokladu, že poskytnuté podklady jsou platné a pravdivé. V opačném případě si zpracovatel vyhrazuje právo na revizi posudku.

5. POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY:

- Balabán, K., Kotlaba, F.: Atlas dřevokazných hub, SZN, Praha, 1970
- Ptáček, P.: Rekonstrukce střešních dřevěných prvků pomocí metody protézování [dizertační práce], TU Zvolen 1998
- Reinprecht, L.: Ochrana dřeva a kompozitů, TU Zvolen, 1997
- Rypáček, V.: Biologie dřevokazných hub, Česká akademie věd, Praha 1957
- TP VVÚD 3.73.001 – Zjišťování substrátových hyf ve dřevě a zjišťování měkké hniloby dřeva, 1972
- TP VVÚD 3.73.002 – Identifikace dřevokazných hub a plísní, identifikace substrátových hyf mycelia dřevokazných hub ve dřevě, 1995

Zpracovala: Ing. Anna Součková

