

ODBORNÝ POSUDEK č. P000319

Objednatel posudku:

FORTNA STAV, s.r.o.
Kamenická 677/6
170 00 Praha 7

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 DODANÉHO VZORKU

Datum zpracování: 2023-09-05

Počet stran: 3

Počet příloh: 0

Počet stran příloh: 0

Názvy příloh: 0

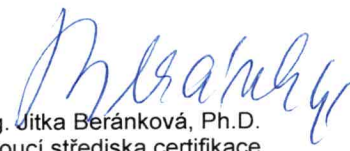
Počet výtisků: 5

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 22. 08. 2023 jsme byli vyzváni k mykologickému posouzení dodaného vzorku.

Dřevařský ústav pověřil zpracováním odborného posudku svého interního pracovníka Lenku Slavíkovou.

Předmětem odborného posudku je vzorek odebraný v objektu Kapitulního děkanství ve Staré Boleslavi, panem Ing. K. Stýblem.

Vzorek V1 - krokev, č. p. 26

2. METODIKA

Identifikace dřevokazných hub a plísní 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. DATUM A MÍSTO ZKOUŠKY:

04. září 2023

Zkoušky byly provedeny v prostorách zkušebny na adrese Borská 471, Březnice.

4. ZJIŠTĚNÉ VÝSLEDKY / ZHODNOCENÍ

Dodaný vzorek č. V1. je napadený dřevokaznou houbou a poškozen dřevokazným hmyzem. Ze vzorku byly odebrány tenké řezy a hodnoceny pomocí Cartwrightovy metody.

Zjištěný stav:

č. vzorku	místo odběru	stav dřeva
V1	krokev, č. p. 26	Mikroskopické hodnocení odpovídá stupni 3 - vlákna mycelia dřevokazné houby ve vzorku byla prokázána. Dřevo je napadené dřevokaznou houbou rodu konifora sklepní (Coniophora puteana). Dřevokazný hmyz čeledi tesaříkovití (Cerambycidae).

5. 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.

6. 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 plísňí, identifikace substrátových hyf mycelia dřevokazných hub ve dřevě, 1995

Zpracovala: Lenka Slavíková

