

# Kounicův dům, Česká Lípa

---

**Ing. Martina Hřebenářová**

Průzkumy objektů, určování dřevokazných škůdců, návrhy sanace, posudky vč. znaleckých,  
technologický a poradenský servis v oblasti stavební aplikované chemie,  
prodej ekologických přípravků na ochranu dřeva

**Petřínská 256/44, 326 00 Plzeň**

**tel.: 602 837 399; e-mail: hrebenarova@seznam.cz**

**červenec - srpen 2021**

## Úvod

Dne 17. 7. 2021 jsem poštou obdržela vzorky k mykologickému rozboru a kultivaci působících škůdců.

Jednalo se čtrnáct kusů vzorků, získaných odříznutím ze stropních trámů.

---

## Postup rozborů

Vzorky dřeva byly nejprve prohlédnuty, pořízena fotodokumentace, orientačně byla měřena aktuální vlhkost. Vlhkost dodaných vzorků se pohybovala v rozmezí 11 - 18%.

Následně byly z dodaných vzorků zhotoveny mikroskopické preparáty.

Preparáty byly mikroskopicky vyšetřeny na přítomnost a působení dřevokazných hub.

Následně byly seškraby z povrchu těchto vzorků naočkovány na agarovou půdu pro plísně za účelem kultivace případně působících plísní.

Kultivace probíhala ve dvou sériích po dobu 6 a 14 dnů při pokojové teplotě.

Identifikace druhů byla provedena mikroskopicky.

Množství jednotlivých druhů bylo odhadnuto podle semikvantitativní stupnice:

|           |     |
|-----------|-----|
| masivně   | +++ |
| hojně     | ++  |
| ojediněle | +   |

Výsledky rozborů jsou shrnuty ve formulářích uvedených níže.

---

## Shrnutí

Všechny dodané vzorky byly pevné, v šesti z nich však byla prokázána činnost a působení dřevomorky.

Dřevomorka byla přítomná převážně ve formě povrchového syrocia, příp. jeho zbytků.

Ve vzorcích 6/2 a 6/3 byly přítomné i spory, což znamená, že někde v okolí odběru se vyskytuje zralá plodnice, jejíž spory kontaminovaly celý povrch obou vzorků.

Další postup prací je nutno navrhnout podle situace na místě.

---


V Plzni dne 15. 8. 2021

Ing. Martina HŘEBENÁŘOVÁ  
Petřínská 44, 326 00 Plzeň  
tel./fax: 377 248 572  
IČO: 12 46 52 91  
DIČ: CZ6653020902

## Formulář rozboru vzorku

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>  | <b>Vzorek 1</b> | <b>Foto:</b><br>   |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>352/21</b>   |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                 |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísň:</b><br>Penicillium chrysogenum      ++<br>Botryotrichum piluliferum      +<br>bakterie                              +++ |                 |  |
|  |                 |  |
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>negativní   |                 | <b>Foto:</b><br> |


## Formulář rozboru vzorku


|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>  | <b>Vzorek 2</b> | <b>Foto:</b><br> |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>353/21</b>   |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                 |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísň:</b><br><br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>kvasinky</span> <span>+++</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>bakterie</span> <span>++</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Penicillium species</span> <span>+</span> </div> |                 |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>negativní | <b>Foto:</b><br> |
|--|--|



## Formulář rozboru vzorku

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>  | <b>Vzorek 3</b> | <b>Foto:</b><br> |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>354/21</b>   |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                 |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísň:</b><br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>kvasinky</div> <div>+++</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>bakterie</div> <div>+++</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Penicillium chrysogenum</div> <div>++</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>sterilní mycelium</div> <div>+++</div> </div> |                 |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>dřevomorka domácí | <b>Foto:</b><br> |
|--|--|


# Formulář rozboru vzorku

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>  | <b>Vzorek 4</b> | <b>Foto:</b>   |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>355/21</b>   |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                 |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísň:</b><br>bakterie                                   +++<br>Penicillium species                    +<br>Aspergillus species                    + |                 |  |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br/>dřevomorka domácí</p> | <p><b>Foto:</b></p>  |
|--|--|



## Formulář rozboru vzorku


|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>  | <b>Vzorek 5/1</b> | <b>Foto:</b><br> |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>356/21</b>     |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                   |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísně:</b><br>Mucor species                    ++<br>Acremonium strictum        +++<br>bakterie                            ++ |                   |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>dřevomorka domácí | <b>Foto:</b><br> |
|--|--|





## Formulář rozboru vzorku

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>  | <b>Vzorek 6/1</b> | <b>Foto:</b><br> |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>357/21</b>     |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                   |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísňě:</b><br>Rhizopus niger                   +++<br>Acremonium strictum        ++<br>bakterie                        ++ |                   |  |
|  |                   |  |
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>negativní   |                   |  |

## Formulář rozboru vzorku

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>  | <b>Vzorek 6/2</b> | <b>Foto:</b>   |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>357/21</b>     |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                   |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísň:</b><br>Acremonium strictum      +++<br>Penicillium chrysogenum    +<br>bakterie                        ++ |                   |  |
|  |                   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>dřevomorka domácí,<br>také množství spor | <b>Foto:</b><br> |
|---|--|


# Formulář rozboru vzorku

|   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>                                     | <b>Vzorek 6/3</b> | <b>Foto:</b> |
| <b>Označení vzorku:</b>   | <b>357/21</b>     |              |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>   |                   |              |
| <b>Výsledek rozboru - plísně:</b><br>bakterie ++<br>Mucor species + |                   |              |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br/> dřevomorka domácí,<br/> také množství spor</p> | <p><b>Foto:</b></p>  |
|--|--|




## Formulář rozboru vzorku

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>  | <b>Vzorek 7</b> | <b>Foto:</b>   |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>358/21</b>   |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                 |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísně</b><br>kvasinky                      +++<br>bakterie                        +<br>Mucor                            + |                 |  |

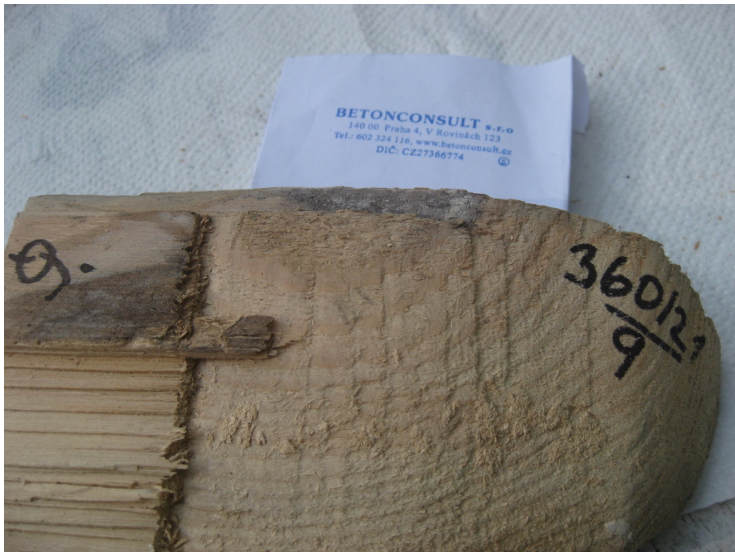
|  |  |
|--|--|
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>negativní | <b>Foto:</b><br> |
|--|--|




## Formulář rozboru vzorku

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>  | <b>Vzorek 8</b> | <b>Foto:</b><br> |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>359/21</b>   |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                 |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísňě:</b><br>kvasinky +++<br>bakterie ++<br>sterilní mycelium ++ |                 |  |
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>negativní                                 |                 |  |

## Formulář rozboru vzorku

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>   | <b>Vzorek 9</b> | <b>Foto:</b><br> |
| <b>Označení vzorku:</b>   | <b>360/21</b>   |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>   |                 |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísně:</b><br>bakterie +++<br>Cladosporium species ++<br>sterilní mycelium +++ |                 |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>negativní | <b>Foto:</b><br> |
|--|--|

## Formulář rozboru vzorku

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>                                      | <b>Vzorek 10/1</b> | <b>Foto:</b><br>   |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>361/21</b>      |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                    |  |
| <b>Výsledek rozboru - plísň:</b><br>kvasinky +++<br>Mucor species ++ |                    |  |
|  |                    |  |
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>negativní             |                    | <b>Foto:</b><br> |



## Formulář rozboru vzorku

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>Číslo / označení vzorku:</b>  | <b>Vzorek 10/2</b> | <b>Foto:</b><br>   |
| <b>Označení vzorku:</b>  | <b>361/21</b>      |  |
| <b>Datum odběru vzorku:</b>  |                    |  |
| <b>Výsledky rozboru - plísň:</b><br>bakterie                               +++<br>Mucor species                       ++ |                    |  |
| <b>Výsledek rozboru - dřevokazné houby:</b><br>negativní   |                    | <b>Foto:</b><br> |

V Plzni dne 15. srpna 2021

**Ing. Martina HŘEBENÁŘOVÁ**  
Petřínská 44, 326 00 Plzeň  
tel./fax: 377 240 572  
IČO: 12 46 52 91  
DIČ: CZ6653020902