

# Zjednodušená technická zpráva

---

**Objednatel:** Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky se sídlem: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha – Chodov.

Regionální pracoviště Jizerské hory, U Jezu 96/10, 460 01 Liberec



V Liberci 30.06.2021

**Zpracovala:**

Bc. Zuzana Kosáková – autorizovaný technik PS

## **Popis objektu:**

Jedná se o historický objekt tzv. Šolcův dům, jež je uveden v seznamu Kulturních památek pod ev. číslem 1000152943 ÚSKP: 40858/5-4151. Objekt je charakteru podstávkového domu s dřevěným roubením a břidlicovou mansardovou střechou. Tento objekt je Agenturou ochrany přírody a krajiny využíván jako kancelářská budova s nezbytným zázemím. K chráněné části objektu přiléhá novější, zděná budova bez jakékoliv památkové ochrany. V minulosti již byl celý objekt několikrát rekonstruován. Dřevěná část objektu s památkovou ochranou byla naposledy v loňském roce opravována a vyměněno roubení zasažené dřevokazným hmyzem a dřevomorkou. Dle stavebního povolení č.j.: SURR/7130/088795/19-Ja vydaného 4.6.2019. Kolaudační souhlas byl vydán MML pod č.j.: SURR/7130/202752/20-Ja vydaného 5.11.2020

V rámci rekonstrukce v roce 2020 byla provedena výměna části zasaženého dřevěného hrázdění vč. nátěru dle specifikace a technologického postupu uvedeného ve Zprávě č. 92/17 vypracovaného firmou Diagnostika stavebních konstrukcí s.r.o., Svobody 814, 460 15 Liberec 15 z 30.06.2017

## **Návrh řešení:**

Není jisté, že byly odstraněny veškeré zasažené části dřevěného hrázdění napadené dřevomorkou a larvami brouků. Navíc fungicidní nátěrové hmoty použité při rekonstrukci nebyly aplikovány na celý objekt, ale pouze na vyměněné hrázdění a jeho nejbližší okolí. Tyto prostředky navíc mají jen omezenou životnost. Je proto vhodné, v rámci stálé údržby objektu, pravidelně je obnovovat, ideálně v celé ploše objektu – viz. odstavec 4.5. Zprávy č. 92/17

### **4.5. NÁVRH OPRAVY**

Je nanejvýš pravděpodobné, že při předchozí rekonstrukci byly fungicidní prostředky použity. Účinnost fungicidních prostředků má ale omezenou životnost a jejich aplikace je třeba opakovat. Příklady vhodných fungicidních prostředků jsou uvedeny v bodě 4.6. této zprávy.

Ze všech výše uvedených důvodů se jeví jako vhodná varianta kombinace opakované aplikace vhodných fungicidních prostředků a použití mikrovlnného záření na likvidaci biotického napadení dřevostaveb. Fungicidní prostředky by bylo zřejmě nutné aplikovat injektáží.

Součástí obnovy nátěru je i doplnění a následný nátěr vypadaného spárování mezi roubením objektu, materiálem a v barevnosti dle požadavků NPÚ. Trámy, ač vyschlé vlivem povětrnostní vlhkosti stále „pracují“ a dochází tak k průběžnému vypadávaní. Jsou to místa, kde může docházet k pronikání vlhkosti do objektu.

Vhodné nátěrové prostředky jsou uvedeny v odstavci 4.6. Zprávy č. 92/17

### **4.6. VHODNÉ FUNGICIDNÍ PROSTŘEDKY PRO OCHRANU DŘEVA.**

V tabulce č.1 jsou uvedeny vhodné fungicidy pro preventivní povrchovou ochranu dřeva proti houbám Basidiomycetes a dřevokaznému hmyzu a rovněž použitelné pro ochranu stavebních materiálů a hmot (zdíva, omítek, sádrokartonu) proti prorůstání dřevokaznými houbami, zvláště dřevomorkou domácí (Serpula lacrymans).

TABULKA č.1

NÁZEV VYROBKU	TYPOVE OZNAČENÍ ČSN 49 0600-1	VYROBCE
BALPEN EX (HOBBY)	F <sub>B</sub> ,B,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,S	*) BALCHEM s.r.o. Blanenská 355, Kuřim
BOCHEMIT QB	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,D,SP	*) BOCHEMIE s.r.o. Lidická 328 BOHUMÍN
BOCHEMIT QB HOBY	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,D,S	*) BOCHEMIE s.r.o. Lidická 328 BOHUMÍN
DERON PLUS	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,B,1,2,3,S	*) MOSET,s.r.o. Sobotovice 175 Syrovice
DUOPEN - EX	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,D,SP	*) DuOMIS,s.r.o. Kekulova 42 Ústí nad Labem
DUOPEN KUTIL	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,S	DuOMIS,s.r.o. Kekulova 42 Ústí nad Labem
INSEKTISOL KOD V 1405	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,SP	*) TELURIA ,spol.s r.o. Skrchov
KATRIT BAQ KATRIT BAQ 200	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,SP	KATRES s.r.o. Jiřího ze Vtelna 1731 PRAHA – HorníPočernice
KATRIT DELTA	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,SP	KATRES s.r.o. Jiřího ze Vtelna 1731 PRAHA – HorníPočernice
KATRIT GAMA	F <sub>A</sub> ,F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,4,SP	KATRES s.r.o. Jiřího ze Vtelna 1731 PRAHA – HorníPočernice
LIGNOFIX –E-PROFI	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,SP	*) QALICHEM spol. s.r.o. Sokolská 1041 MĚLNÍK
PREGNOLIT UNI	F <sub>B</sub> ,P,I <sub>P</sub> ,1,2,3,SP	BOCHEMIE s.r.o. Lidická 328 BOHUMÍN

POZNÁMKA : \*) Takto označené prostředky je možno použít pro preventivní ochranu zdiva, omítek a podobných stavebních materiálů. Je třeba konzultovat případný nejvhodnější způsob aplikace.

\*) Takto označené prostředky je možno použít pro sanaci zdiva, omítek a jiných stavebních materiálů při napadení a prorůstání provazců mycelia dřevokazných hub například Dřevomorky domácí. Je třeba konzultovat případný nejvhodnější způsob aplikace.

V tabulce č 2 jsou uvedeny vhodné fungicidy pro preventivní povrchovou ochranu dřeva proti houbám Basidiomycetes a dřevokaznému hmyzu, použitelné při využití speciálních aplikací na sanaci dřeva napadeného dřevokazným hmyzem.

### Závěr:

Pro zajištění bezproblémového fungování objektu v dalším období je nutné v pravidelných intervalech provádět preventivní nátěr fasády vč. spar a ideálně i nátěr vnitřních ploch dřevěného roubení. Tento interval je doporučen i v předávací dokumentaci zhotovitele rekonstrukce v roce 2020.

Detail vyměněného roubení v roce 2020 a původní stěny



Pohled na celý objekt RP Jizerské hory, Liberec

