

DOPORUČENÍ, JAK ZACHÁZET S ROZVLÁKNĚNÝMI KROVY

1. Výsledky laboratorních prací nasvědčují tomu, že amonné kationty, které byly součástí protipožárních nátěrů používaných v minulosti, **podporují degradaci dřeva projevující se jeho rozvlákněním**.
2. Sanace takto poškozeného dřeva látkami, jež zvyšují hodnoty pH (potlačují kyselost) **nemá na zastavení těchto degradačních procesů účinek** – vede ke vnášení dalších chemikálií, o jejichž působení na dřevní hmotu v daných podmínkách nemáme úplné informace. Jednoznačně účinný a šetrný způsob sanace takto napadeného dřeva není v současnosti znám.
3. Při **odstraňování vláken a krystalů solí z povrchu degradovaného dřeva** mechanickým stíráním či kartáčováním vzniká riziko zatlačování krystalů solí do povrchu poškozeného dřeva, což by degradační procesy dřevní hmoty dále podporovalo. Vhodnější metodou je jejich odsávání. Tento postup, stejně jako použití škrabek či plochých špachtlí pro opatrné odstranění rozvlákněného dřeva z povrchu, vyžaduje praktické ověření.
4. **Odstranění solí z hlubších partií dřevní hmoty** vyžaduje jejich převedení do roztoku a odsátí vzniklého roztoku. (Je možno ověřit např. období odsolovacích postupů používaných v případě zdiva – metodu obkladu či „falešného líce“.)
5. Vzhledem k rizikům spojeným s chemickou ochranou dřeva proti ohni je vhodnější ochranu proto ohni řešit kvalitním systémem protipožárních hlásičů, aplikací sprinklerů apod.