

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Hodnocení redukce obsahu vodorozpustných solí z interiérových omítek pomocí obkladů

Vypracoval: Zuzana Wichterlová

Oponent: Ing. Petr Justa

Bakalářská práce Zuzany Wichterlové pojednává možnostech snižování obsahu vodorozpustných solí v omítkách pomocí obkladů. Zvolené téma je aktuální a způsob jeho zpracování lze pro potřeby restaurátorské praxe považovat za přínosný.

Práce má standardní členění na dvě hlavní části – teoretickou a experimentální, po formální stránce splňuje kritéria bakalářské práce a rozdělení do jednotlivých kapitol je přehledné, odpovídající zvolenému tématu.

Poměrně rozsáhlá teoretická část práce shrnuje kromě obecných poznatků souvisejících se zadaným tématem i aktuální studie zaměřené na problematiku využití obkladů pro snižování vodorozpustných solí v porézních anorganických materiálech. Teoretická část je poměrně vyvážená, prezentované poznatky vycházející z literární rešerše jsou jasně a srozumitelně formulované. Autorka práce se zabývá působením vodorozpustných solí obecně a hlavní pozornost je zcela logicky věnována aktuálním publikovaným znalostem teoretických principů, metod a materiálů používaných pro odsolování pomocí obkladů. Pozitivně lze hodnotit zařazení kapitoly zabývající se shrnutím praktickými otázkami souvisejícími s odsolováním obklady opírající se o publikované poznatky i vlastní zkušenosti autorky práce.

V experimentální části jsou obvyklým způsobem popsány použité materiály a metody, stejně tak jako objekt, v rámci kterého byly vlastní zkoušky prováděny. V tomto ohledu se teoretická bakalářská práce Zuzany Wichterlové do jisté míry odlišuje od podobných prací, protože vlastní experimentální byla prováděna pouze na reálném objektu, nikoliv na sérii modelových vzorků v laboratoři.

Výsledky pro jednotlivé testované směsi jsou pak poměrně přehledně prezentovány, včetně grafického znázornění účinnosti odsolení (obsah solí před a po odsolení).

Hlavní dotazy a připomínky k experimentální části lze formulovat do následujících bodů:

- průběh odsolování v jednotlivých cyklech byl sledován pouze měřením obsahu solí v obkladech nebo i v samotných omítkách (ve výsledcích srovnávacích obsah solí na referenčních plochách jsou uvedeny pouze hodnoty před a po odsolení)?
- vzájemné srovnání smršťování obkladů bylo prováděno pouze na referenční ploše? (pro objektivní srovnání vlastností samotného odsolovacího materiálu je vhodnější srovnání všech testovaných obkladů na jednotném podkladu)

Práci Zuzany Wichterlové hodnotím klasifikačním stupněm velmi dobře a doporučuji přijmout ji k obhajobě.

V Praze, dne 14. 6. 2011