

Hodnocení vedoucího teoretické bakalářské práce Zuzany Wichterlové „Hodnocení redukce obsahu vodorozpustných solí z interiérových omítek pomocí obkladů“

Teoretická bakalářská práce Zuzany Wichterlové je sice koncipována jako teoretické téma, ale současně je orientována pro potřeby praktického restaurování nástěnných maleb, kde je otázka odsolování a volby vhodného materiálu resp. postupu pro účinnou redukci koncentrace vodorozpustných solí velmi častá. V případě nástěnných maleb, nebo i povrchů architektury (např. historických omítek) se zvýšenou koncentrací vodorozpustných solí je v současnosti v postatě jediným resp. nejvíce využívaným způsobem redukce obsahu solí aplikace odsolovacích obkladů. Efektivitu odsolování lze ovlivnit volbou odsolovacího materiálu nebo způsobem jeho aplikace. Hodnocení faktorů, které v konečném důsledku rozhodují o míře úspěšnosti odsolení tvoří hlavní náplň bakalářské práce Zuzany Wichterlové.

Práce se v teoretické části zaměřuje na obecné shrnutí současných poznatků v dané oblasti a zároveň jsou v ní prezentovány i výsledky aktuálních trendů a studií zabývajících se redukcí vodorozpustných solí pomocí obkladů. Jsou zde sumarizovány nejen čistě teoretické principy funkce a průběhu odsolování, ale v celé šíři i praktické aspekty a rizika související s danou problematikou.

Experimentální část práce je pak přímo spjatá s reálným historickým objektem – interiérem zámku Kratochvíle, kde autorka práce na vybraných plochách provedla odzkoušení a srovnání několika typů odsolovacích obkladů s cílem optimalizovat vlastnosti odsolovacího obkladu. Výběr a modifikace odsolovacích obkladů se opíral jak o poznatky získané v rámci zpracování literární rešerše, která sloužila jako základ pro teoretickou část bakalářské práce, tak i o zmiňovanou selekci materiálů pro přípravu odsolovacích obkladů.

Autorka bakalářské práce postupovala v průběhu práce zcela samostatně, systematicky a s vysokou mírou invence a zájmu o řešené téma. Při vlastní práci a následném hodnocení výsledků se výrazně projeví praktické zkušenosti autorky práce se zvolenou problematikou. Ukazuje se to především v experimentální části při výběru, modifikaci a aplikaci jednotlivých odsolovacích směsí a dále pak při posouzení dosažených výsledků. Zjištěné poznatky nejsou nikterak přeceňovány, naopak hodnoceny velmi kriticky a přes některé jasně formulované výstupy autorka poukazuje i na řadu ještě zcela neobjasněných, stále otevřených otázek.

Závěrem bych rád vyzvednul velmi odpovědný a samostatný přístup Zuzany Wichterlové v průběhu celé bakalářské práce. Zadání práce bylo splněno v odpovídajícím rozsahu.

Práci hodnotím **výborně minus**.

Litomyšl, 15.6.2011



Ing. Karol Bayer