

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Autorka diplomové práce:** BcA. Dana Macounová

**Téma diplomové práce:** Restaurování vápencové sochy světice č. 1 s využitím nanosuspenzi na bázi  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  / Zhodnocení možností využití nanosuspenzi na bázi hydroxidu vápenatého pro konsolidaci organodetrítického vápence v porovnání s běžně používanými prostředky na bázi TEOS; Rozšířená restaurátorská zpráva

**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Zuzana Slížková, Ph.D.

Cílem předkládané diplomové práce bylo navrhnout, provést a popsat postup restaurování fragmentů silně degradované barokní sochy včetně výchozího podrobného průzkumu poškozeného objektu a s důrazem na výběr vhodného zpevňovacího prostředku pro konsolidaci sochy. Dílčím cílem práce bylo specifikovat požadované vlastnosti konsolidačního prostředku pro restaurovaný objekt a na základě laboratorních zkoušek i zkoušek na reálném objektu zhodnotit chování řady zpevňovacích prostředků. Cílem diplomové práce bylo také zjištění optimálního způsobu aplikace vybraného konsolidačního prostředku na poškozenou sochu.

Diplomová práce je strukturována do pěti kapitol. Úvodní kapitola věnuje pozornost průzkumu objektu, jeho metodám a výsledkům. Ve druhé kapitole práce je formulována základní koncepce restaurování sochy. Třetí a čtvrtá kapitola se orientují na zkoušení zpevňující schopnosti konsolidantů a jejich vlivu na vlastnosti kamene. Součástí těchto kapitol je pojednání o jednotlivých typech vybraných konsolidantů: o suspenzích na bázi hydroxidu vápenatého i o prostředcích na bázi esterů kyseliny křemičité. Podrobně je popsána výroba a vlastnosti umělého kamene imitujícího degradovaný přírodní kámen a zvolená metodika laboratorních zkoušek i způsob hodnocení výsledků. V návaznosti na výsledky laboratorních zkoušek jsou předloženy i výsledky zkoušek na reálném objektu. Pátá kapitola práce dokumentuje využití zjištěných poznatků při restaurování sochy. Výsledky zkoušek jsou prezentovány přehledně v grafech a tabulkách.

Diplomová práce má nadstandardní rozsah, celkem 272 stran textu. Při jejím zpracování využila autorka 21 tištěného zdroje odborné literatury i další zdroje internetové. Z hlediska tématu lze považovat výběr literárních zdrojů za odpovídající. Součástí práce je obrazová příloha, která dokumentuje restaurátorský zásah. Práce vyhovuje standardům kladeným na tento typ prací po stránce formální, po stránce obsahové je přesahuje. Diplomantka pracovala velmi systematicky, samostatně, soustavně, pravidelně konzultovala postup s vedoucí diplomové práce. Projevila mimořádný zájem o studovaný obor a schopnost v poměrně krátkém časovém termínu zvládnout velmi náročně stanovený cíl své diplomové práce.

Diplomovou práci **BcA. Dany Macounové doporučuji** k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm **A**.

Vzhledem k nadstandardnímu provedení **navrhuji diplomovou práci na Cenu rektora**.

**Klasifikace: A- výborně**  
**Návrh na Cenu rektora**

V Praze dne 15. září 2013



Ing. Zuzana Slížková, Ph.D.