

ZPRACOVALI

Ing. Martin Kroužil
Ing. Martin Mrázek, PhD.

© TMB MCK, 2011

OBSAH

Popis předmětu
Průzkum
Konzervátorsko-restaurátorský záměr
Konzervátorsko-restaurátorský zásah
Závěrečné doporučení

Doplněná plastika
po celkovém zásahu



POPIS PŘEDMĚTU

Dekoratívni zinková plastika Praporečníka z poloviny 19. století je umístěna na Starém zámku Jevišovice, jehož správcem je Moravské zemské muzeum.

PRŮZKUM

Plastika byla neúplná, s chybějícími částmi (kordík, části korouhve atd.), poškozená prasklinami po celém povrchu dokládajícími neodborné předešlé zásahy (Obr. 1). V rámci konzervátorsko-restaurátorského průzkumu byla provedena analýza SEM-EDX chemického složení slitiny (Obr. 2). Jedná se o zinkovou slitinu obsahující 97,8 % Zn a 2,2 % Pb. Dále byla posouzena mechanická stabilita plastiky a navrženo doplnění chybějících dílů včetně zpevnění a oprav prasklin a zeslabení materiálu.

KONZERVÁTORSKO-RESTAURÁTORSKÝ ZÁMĚR

Cílem bylo doplnit chybějící části plastiky z důvodu obnovení původního vzhledu i z hlediska jejího statického zajištění. Opravit mechanická poškození a opatřit povrch ochranným nátěrem.

KONZERVÁTORSKO-RESTAURÁTORSKÝ ZÁSAH

- Povrch plastiky byl čištěn jemným otryskáváním.
- Staré zásahy bylo nutné odstranit broušením a přepájením.
- K výrobě chybějících částí byla zvolena metoda přesného lití (voskový vytavitelný model). Z voskové směsi byly vymodelovány chybějící detaily (kordík, detail korouhve, mašle, špice žerdi) a odlity ze zinkové slitiny.
- Jednotlivé díly byly spájeny v jeden celek. Pro zvýšení tuhosti sestavy byla použita ocelová kovová výztuha v oblasti podstavce a nohou.
- Pro povrchovou úpravu byl zvolen schválený nátěrový systém základové barvy a matného černého nátěru.

DOPORUČENÍ PRO UCHOVÁNÍ A ZACHÁZENÍ S PŘEDMĚTEM

Plastiku umístit do interiéru—případně zabránit působení povětrnostních vlivů. Nutná je pravidelná prohlídka stavu povrchu—sledování projevů koroze, zejména v prohlubních a jiných místech hromadění vody a vlhkosti. Pravidelná obnova konzervačního nátěru konzervátorem-restaurátorem.



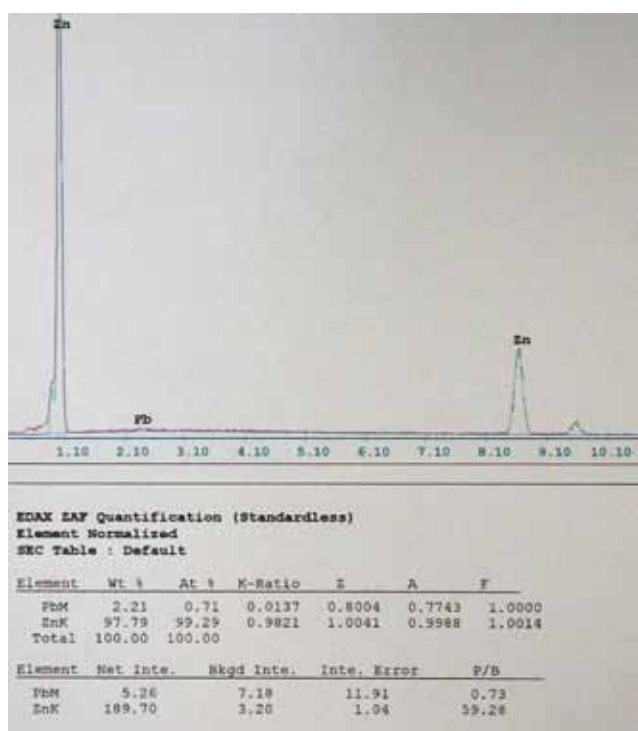
Stav nekompletní plastiky před zásahem



Detail hlavy, krku a klobouku po tryskání



Detail kotníku po tryskání včetně praskliny vzniklé důsledkem neodborného dřívějšího zásahu



Výsledky plošné analýzy zinkové slitiny (SEM - EDX)



Doplněná plastika ve stavu před finálním nátěrem