

Beszámoló

Pályázati azonosító: 209111/00253

Soproni Múzeum Iparművészeti gyűjtemény

Restaurált tárgy:

SOM-IP.54.547.1 Goldner Henrik: polgármesteri csengő 1718/19

Restaurátor:

Kusztor Gergely fém- és ötvösrestaurátor- művész

Állapotfelmérés:

A tárgy korrodált és törött állapotban volt. A tisztítás (mechanikus és vegyszeres) után a törött részeket össze kell forrasztani. Célszerű ezt keményforrasztással elvégezni, de próbák során derül ki, hogy megoldható-e. Ellenkező esetben lágyforrasztást kell alkalmazni.

A csengőt végül védőbevonattal kell ellátni, lassítva ezzel a későbbi korrodálódást.

Restaurálás:

A tárgy helyreállítása a tisztítással kezdődött. Először zsíralkohol-szulfát 2-5 % desztilláltvízes oldatának habjával, majd argentol (savas közegben működő, inhibitoros komplexképző) oldattal, végül a csengő tiszta, desztilláltvízes átöblítést kapott.

A korrózió eltávolítása után keményforrasztási próba következett. Mivel féltő volt, hogy a helyenként átkristályosodott anyagú tárgy előbb elolvad, mint az ezüstforrasztás, a próba sikertelenül végződött. A megoldás az ólommentes lágyforrasztás lett. Stabílan tartja az elvált részeket, de használata továbbra sem javasolt. A forrasztások után szintén szükséges volt az argentolos tisztítás, majd a desztilláltvízes öblítés. Végezetül a tárgy egésze Paraloid B72 és Poli(vinil-acetát)műanyagok 1:1-es keverékének 2-3%-os acetonos oldatával lett levédve, lassítva a további korrodálódást.

A tárgy visszakerült a Soproni Múzeum Határtalan történet című kiállításának 2. termébe.

Sopron, 2024. 10. 10.