

A2025/N6321

204105/325

Állományvédelmi, restaurálási tevékenységhez szükséges szakmai anyagok és eszközök beszerzése a Damjanich János Múzeumban

Szakmai beszámoló

Asztali kombinált elszívó berendezés

A Damjanich János Múzeum épületének felújítása során a restaurátor műhely 1992. évben került a jelenlegi helyére. A műhelyben keletkező egészségkárosító anyagok elszívására két vegyifülke beszerelése történt meg. Az elszívófülkék nem szabványosak, az eltelt idő során a működésük bizonytalanná vált, a hatásfokuk jelentősen lecsökkent. A régi kémény is rossz állapotban van, amin át az elszívott anyagok távoznak. Az elavult fülkék felújításának költsége rendkívül magas és pillanatnyilag nem oldható meg.

A pályázati forrásból beszerzett asztali kombinált elszívó berendezés alkalmas a restaurálás során keletkező por és az oldószerek gőzeinek elszívására is. A berendezés asztalra szerelhető mobil készülék, így könnyen áthelyezhető oda, ahol éppen a csiszolásból származó por vagy a konzerválószerkezők gőzei keletkeznek. A restaurátor műhelyben dolgozók közül többen is használhatjuk, mindig az a kolléga, aki az egészségre ártalmas munkafolyamatot végzi. Az asztali kombinált elszívó berendezés beszerzésével és használatával jelentősen javultak a munkakörülmények a restaurátor műhelyben. A használat során szerzett tapasztalatok azt mutatják, hogy jelentősen csökkent a munka során keletkező, levegőbe kerülő egészségkárosító anyagok mennyisége.

Mikroszkóp: STM8t

A Damjanich Múzeum restaurátor műhelyében a műtárgyak vizsgálatához és az aprólékos restaurálási munkákhoz nem voltak megfelelő mikroszkópok. A műhelyben lévő mikroszkópok koruknál fogva inkább beletárolásra váró műtárgyak, mint használható munkaeszközök. A restaurátor műhelybe kerülő régészeti, néprajzi és történeti tárgyak felületének vizsgálatához, a károsodások mértékének felméréséhez, a részletek feltárásához szükség volt mikroszkópra.

A pályázati forrásból beszerzett egyik mikroszkóp /STM8t/ egy általánosan használható, többféle vizsgálatra alkalmas készülék. Alkalmas kerámia, fém, fa, bőr, textil, papír anyagok, festett és bevont felületek szerves és szervetlen eredetű károsodásainak feltárására.

Mikroszkóp: IND-C2T

Az ipari mikroszkóp /IND-C2T/ kifordítható lencséje és nagy tárgytávolsága lehetővé teszi, hogy dolgozni lehessen alatta. Az ipari mikroszkóp alatt elvégezhetők a szabad szemmel nehezen látható aprólékos tisztítási és konzerválási munkák.

Előtétlencse 2x:

Az előtétlencse a mikroszkópok objektívje alá csavarható praktikus kiegészítő. A 2x-es előtétlencse megduplázza a mikroszkóp nagyítását, ezáltal jelentősen nő a mikroszkóp használhatósága.

Gyűrűs megvilágítás:

Az IND-C2T ipari mikroszkópnak nincsen beépített világítása ezért van szükség egy külön rászerezhető világításra.

Fotóadapter szett:

A fotóadapterrel csatlakoztatható a fényképezőgép a mikroszkóphoz.

A mikroszkópokhoz beszerzett tartozékok, előtétlencse, világítás, a nagyítási tartományok növelésével a mikroszkópok jobb használhatóságához járulnak hozzá.

Mindkét mikroszkóp trinokuláris, a beszerzett fotóadapter szettel fényképezőgép, kamera csatlakoztatható hozzájuk, így a tárgyról mikroszkópos felvételek, dokumentáció készíthető.

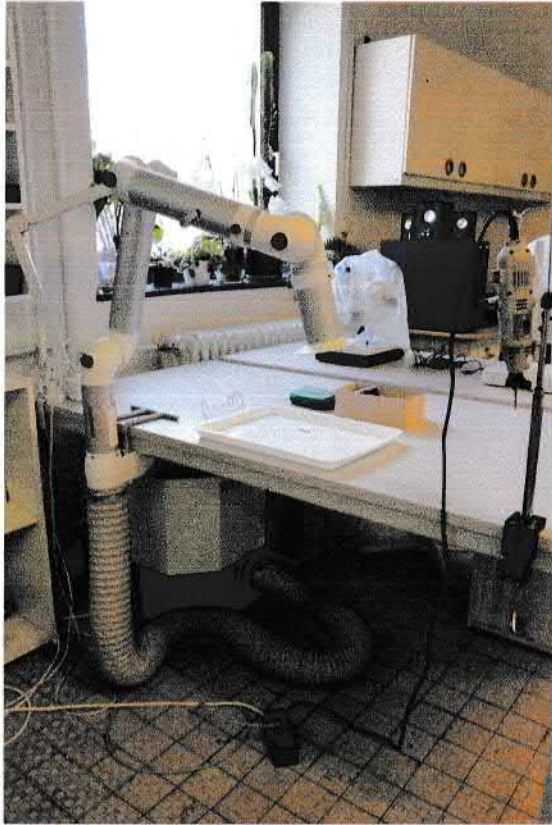
A pályázati forrásból beszerzett mikroszkópok használatával a restaurátor műhelyben vizsgálhatók a szabad szemmel nem látható felületi károsodások minden anyagfajta tekintetében. A mikroszkópok az aprólékos tisztítási és konzerválási munkák mellett az állományvédelmi tevékenység során is hasznosulnak, valamint a régészeti, néprajzi, történeti és képzőművészeti osztályok is használhatják.

Szolnok, 2022.június 29.

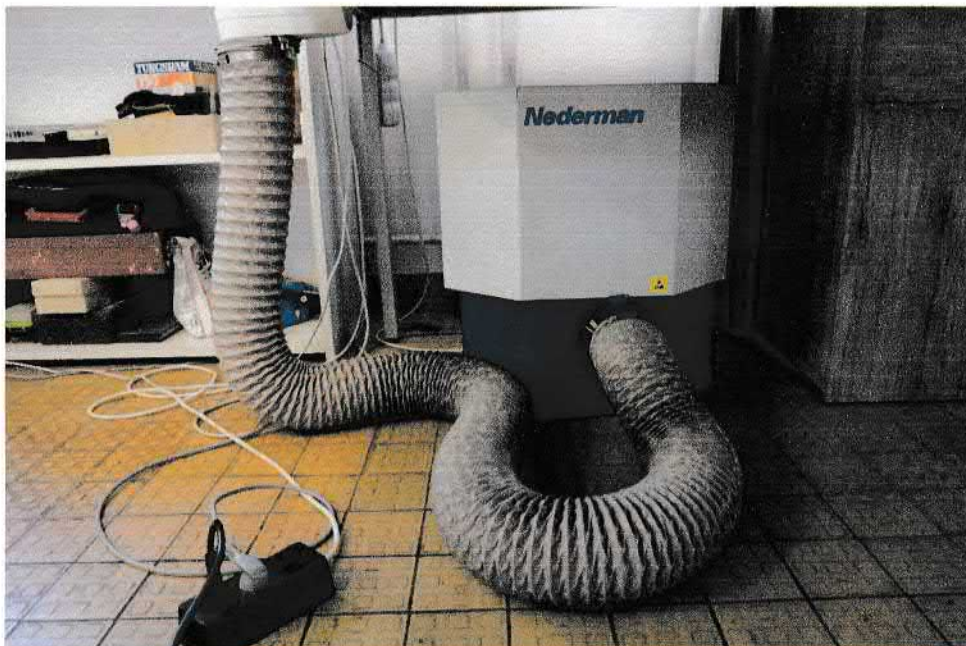


Császár Péter

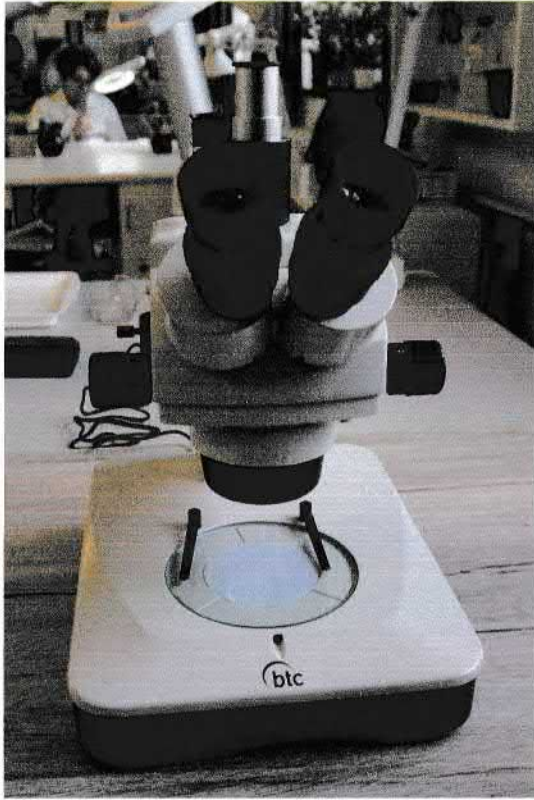
állományvédelmi felelős



kombinált asztali elszívó



hangcsillapító ház



STM-8t trinokuláris
sztereomikroszkóp



IND-C2T ipari sztereomikroszkóp



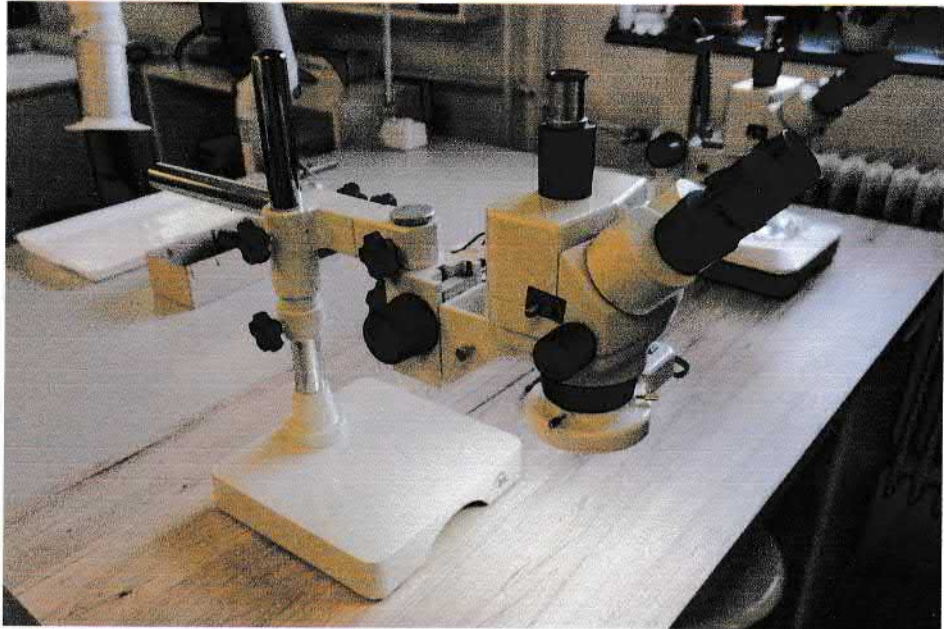
Előtétlencse 2x



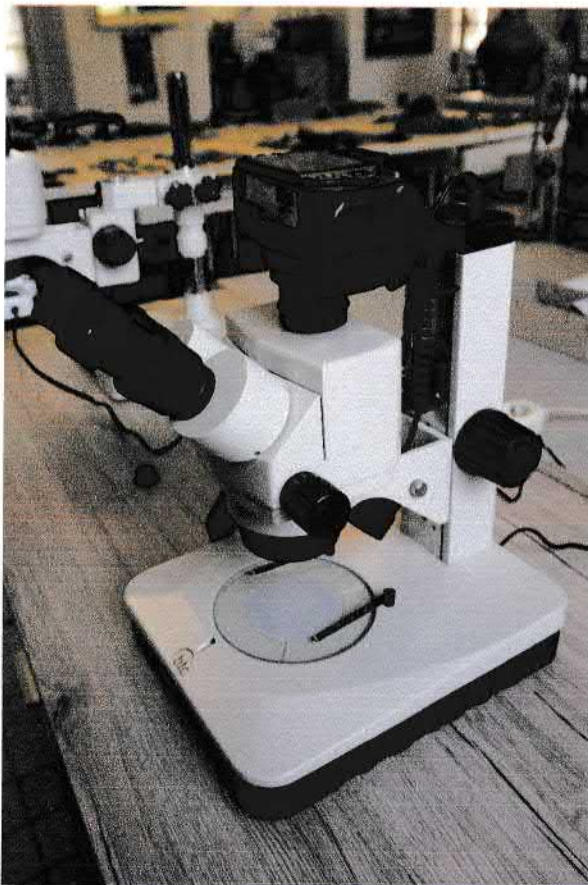
Fotóadapter szett



Gyűrűs megvilágítás



IND-C2T gyűrűs megvilágítással



STM-8t fotóadapterrel