

NKA A 2026/N9268

Pályázati azonosító 209111/00100

Beszámoló a Wosinsky Mór Megyei Múzeum NKA Pályázat 2021

Állományvédelmi és restaurálási tevékenységhez szükséges anyagok és eszközök beszerzése

Elnyert pályázati összeg: 500.000 Ft

Felhasznált pályázati összeg. 485.173 Ft

Beszerzett eszközök:

Munters MK 200 légszárító készülék (265.850 Ft)

Sztereo mikroszkóp tartozékokkal (219.323 Ft)

A pályázatunkban a múzeum központi épületének alagsorában kialakított múzeumpedagógiai foglalkoztató tér páramentesítésérét terveztük beszerzésre kerülő az új készülék felhasználását. Mivel a pályázatunk beadása után az állományvédelmi bizottságtól egy nagyobb teljesítményű páramentesítő készüléket kaptunk, ezt helyeztük el a főépület múzeumpedagógiai foglalkoztatóterében. A pályázatból a megvásárolni tervezett géptípust hosszas várakozás után sem tudtuk beszerezni. Ekkor a Munters MK200 készülék beszerzését választottuk.

A készüléket az 2021-től bérelt új raktár kisebbik traktusában helyeztük el, ahol a kb. 1500 db történeti gyűjteményekbe tartozó vegyes (fém, fa, textil) anyagot tárolunk. Itt a fűtési szezonon kívül megfelelő páratartalom szinten tartására, a tavaszi-őszi átmeneti időszakokban a magas páratartalmú periódusban kiegészítő berendezés alkalmazása szükséges. Mivel a beszerzés elhúzódott a készülék működtetését 2022 májusában kezdtük meg.



A múzeumunk restaurátor műhelyének felszerelése meglehetősen elavult. A 2020-as pályázatból a napi munkát segítő fényképezőgépek vásárlására került sor. A restaurátor műhely felszereléséből évtizedek óta hiányzott a mikroszkóp, így mikroszkópos vizsgálati módszerek alkalmazására sem volt lehetőség. Ami a tárgyak felszínének tanulmányozásához és a rostvizsgálatok biztos kiértékeléséhez adja meg a szükséges háttérrel.

A pályázati támogatás segítségével beszerzett mikroszkóp műszaki jellemzői:
SZM-600T mikroszkóp 0.7x-4.5x zoom objektívvel szerelt, mely az alaptartozék WF10x okulárral 7x és 45x-ös nagyítások fokozatmentes beállítását teszi lehetővé. Az okulár kimagaslóan nagy látómezejű: 7x-es nagyítás esetén 28.6 mm-es látómezőt ad. Komplex felépítésének köszönhetően kontrasztos, a látómező pereméig tűéles képet rajzol. A trinokuláris mikroszkóp-fej egy rúdon fel-le csúsztható maximálisan 380 mm-es magasságig, sőt igény szerint akár oldalra is kifordítható akár 420 mm távolságra, ezáltal gyakorlatilag tetszőleges méretű tárgyakat a mikroszkóp alá tudunk tenni. A mikroszkóp-fej 23.2 mm átmérőjű kamera csatlakozással rendelkezik. Az objektívek alatt 100 mm hely

marad munkára, mely opcionális 0.5x reduktor lencsével 165 mm-re megnövelhető

Tartozékok: 0.5 ellőtélcse sztereó mikroszkóphoz, LED-gyűrűs megvilágítás sztereó-mikroszkóphoz 64 LED-del, ToupCam 3 megapixeles mikroszkóp-kamera.



Példa a mikroszkóp felhasználására: régészeti kerámia vizsgálatában. tekintettel arra, hogy ezek a tárgyak rosszul kiégetett gyenge megtartású bronzkori mészbetétes edények a díszítés miatt (mészbetét), tisztítás előtt és közben célszerű a felületének vizsgálata. A tisztítási folyamat meghatározása szempontjából. A tárgyon lévő kötött szennyeződések vizsgáljuk különböző felbontásban (0,8x obj. 4x obj. 2,5x obj.).



A pályázatból beszerzett mindkét eszköz hosszútávon biztosítja a múzeum állományvédelmi és restaurálási szakmai munkájának színvonal emelkedését.

Szekszárd, 2022. 06. 28.

Lovas Csilla

Lovas Csilla
Főmuzeológus