

NKA Múzeumok Kollégiuma pályázat

Pályázati téma: Restaurálási tevékenységhez szükséges szakmai anyagok és eszközök beszerzésére a Laczkó Dezső Múzeum fém- és farestaurátor műhelyeibe

Altéma száma: 209111/16

Pályázati azonosító: A2032/N3028

Szakmai beszámoló

A Laczkó Dezső Múzeum a Nemzeti Kulturális Alap Múzeumok Kollégiuma 2023-ban kiírt pályázatán 1.469.200 Ft megpályázott összegből 800.000 Ft vissza nem térítendő támogatást nyert restaurálási tevékenységhez szükséges eszközök beszerzésére.

A támogatást az alább felsorolt eszközök beszerzésére fordítottuk, amelyek nagyrészt a fém- és farestaurátor munkáját segítik.

Megnevezés	Mennyiség
HF-250-1054-MX Ioncserélő berendezés	1 db
CraftiX 35 M Ipari biztonsági porelszívó	1 db

A fém műhelybe vásárolt HF-250-1054-MX kevertágyas ioncserélő berendezés hasznosulása:

A fémrestaurátor szakembereinknek folyamatos kihívást jelent a régészeti feltárásokból, a néprajzi és történeti osztályok gyűjtéseiből beérkező fém- leletek, tárgyak időben történő tisztítása, restaurálása. Jelenleg két fémműhelyben folyik munka, mivel nemrégiben, egy nagyobb helyiségből leválasztva újabb munkaterületet tudtunk kialakítani. Az ioncserés sótalánításhoz eddig egy kation-, és anioncserélő gyanta keverékét tartalmazó kevertágyas ioncserélőt használtunk, amelynek sótalánító képessége bizonyos időnként telítődött. A telítődött patron cseréjekor, sok esetben anyagi, illetve szállítási okokból bekövetkezett kényszerleállás alatt a készüléket nem tudtuk használni. A meglévő ioncserélő eszköz mellé beszerzett újabb HF-250-1054-MX kevertágyas ioncserélő használatával munkatársaink gyorsabban megbírkognak a többlet igényeket, illetve nem kell kényszerszünettel számolniuk. A fémműhelyek kapacitását érezhetően, nagyjából 20%-kal növelte eddig a berendezés használata.



HF-250-1054-MX kevertágyas ioncserélő az újonnan kialakított fémműhelyben

A megvásárolt CraftiX 35 M mobil, biztonsági porelszívó hasznosulása:

A nagy mennyiségű port előidéző munkák egészségkárosító hatásának, és a felületekre (műtárgyakra, szerszámokra és eszközökre) leülő finom por csökkentése érdekében szerettünk volna mobil porelszívót beszerezni. A NKA Múzeumok Kollégiuma pályázat segítségével sikerült ezt a tervünket megvalósítani. A megvásárolt porelszívó könnyen kezelhető és mozgatható ipari eszköz. A termék választásánál a mobilitás az egyik fontos szempont volt. Alkalmazása leggyakrabban a faműhelyben szükséges, azonban jelenleg a fémrestaurátorok használják, de pl. a szilikát műhelyben is fontos a csiszolásokkal járó munkák alkalmával (gipszpor, festékpórá, műgyanta pórá), mivel a nagyméretű műtárgyak, illetve műtárgymásolatok munkálatai során a helyhez kötött elszívó berendezések nem használhatóak. Terveink szerint a nagyobb tartályűrtartalmú CraftiX 50 M porelszívót szerettük volna megvásárolni, de a csökkentett pályázati érték miatt CraftiX 35 M készülék megvásárlására volt lehetőségünk. Azonban ez a készülék is tökéletesen megfelel a kívánalmaknak, könnyen kezelhető, mozgatható. Szintén hatásos az M osztályú finom por esetében, amelyet még azelőtt felszív mielőtt a belélegzett levegőbe kerülne. A hatékony szűrőtisztításnak köszönhetően a szűrő folyamatosan szabad, a szívóteljesítmény pedig magas marad. A szűrőtisztítás automatikusan, a szívóáram és a szívóteljesítmény megszakítása nélkül történik, még extrém mennyiségű

finom por esetén is. A CraftiX lelke a szabadalmaztatott HEPA 13 redős szűrőpatron. A beszerzett berendezés könnyen karbantartható és szervízhálózata is jól kiépített. A mobil porelszívót nagy megelégedéssel és hatékonysággal használjuk az éppen adott műhelyen, az aktuális nagy port generáló munkákhoz.



A mobil porelszívó használata a fém műhelyben (vaspor elszívása)

A nyertes pályázat adta fejlesztési lehetőség elősegíti, hogy új készülékek bővítésével eredményesebb legyen a restauratori, műtárgyvédelmi munkánk, valamint növelni tudjuk intézményünk restaurátor műhelyeiben a színvonalas munka hatékonyságát. Ezúton is köszönjük a Nemzeti Kulturális Alap támogatását.

Kelt: Veszprém, 2024. október 29.