

A Nemzeti Kulturális Alap Igazgatósága által nyújtott
(pályázati azonosító: 3511/03960) a sárvári Nádasy Ferenc Múzeumban
elhelyezett- *páramentesítő és páramérő eszközök beszerzése* -
pályázatának beszámolója

Szakmai Beszámoló

Közgyűjteményünk a pályázatban megjelölt, alábbi műszaki berendezéseket vásárolta meg.

2 db, AP WDH 735 páramentesítő készülék, Iatsz: GÉ15016000022

Iatsz: GÉ15016000024

1 db, AP WDH 500AH páramentesítő készülék, Iatsz: GÉ15016000023

6 db, Fischer Hyg12201HT páramérő készülék,

A páramentesítő berendezések beüzemelésével a műtárgyraktár és az alagsori pincehelyiség klimatikus állapota jelentősen javulhat. A műszaki egységek beüzemelésétől számítva a helyiségek légtérének relatív páratartalmában már eddig is változás állt be. A műtárgyraktárban a 2 db kisebb méretű, AP WDH 735 páramentesítő készülékeket helyeztem el. A beüzemelésétől számított 14 napon belül a raktár RH páratartalma 78% RH-ról 62-56% RH-ra csökkent.



1. fotó. AP WDH 735 páramentesítő készülék beüzemelt állapotban



2. fotó. AP WDH 500AH páramentesítő készülék beüzemelt állapotban

Az alagsori pinceszakaszon pedig egy nagyobb teljesítményű, AP WDH 500AH páramentesítő készüléket üzemeltettem be. Az itteni falfelület és a terrakotta téglapadlózat jelentős mértékben tartalmaz nedvességet, aminek az eltávolításához, a fent nevezett ipari páramentesítő beszerzése szükséges volt. Mivel a megkötött nedvesség nagyobb arányban van jelen a falazatban és ebből adódóan a légtérben is, ezért az alagsor 82% RH értékének csökkentése, hosszabb időt vesz igénybe.

A gépek szakaszos-folyamatos működtetésével lehetővé válik, a pince falazatból és a padló felületből kipárolgó nedvesség begyűjtése. Így az épület szerkezet kötőelemeiben, a felgyülemlett nedvesség mennyisége is csökkenthető, ami egyébként a belső légterekben jelenne meg. A levegő relatív páratartalmának csökkenésével, és a hőmérsékletéhez viszonyított szinten tartásával, a gombafonalak műtárgyakon való megjelenése is megakadályozható. A páramentesítő készülékek kalibrálhatóságának köszönhetően egy előre meghatározott RH érték beállításával, a műtárgyak környezetének páratartalma a kívánt értéken tartható. A 6 db, Fischer Hyg12201HT páramérő készülékeket a kiállítótér és a műtárgyraktár területén belül több ponton elhelyeztem. Az analóg mérőműszer, kontrollként szolgál a páraelszívó berendezés digitálisan mért adataihoz. Mivel a helyiségen belül, a páraelszívó berendezéstől távolabb kerül elhelyezésre. Az így mért adatok a légtér teljes egészének RH értékéről nyújtanak felvilágosítást. A szakmai beszámolóban megjelölt eszközök alkalmazásával, mind a műtárgyraktárban és a pincében jelenleg magas, fennálló relatív páratartalom csökkenthető. Ebből eredően a károsítást előidéző műtárgykárosító szervezetek (rovarok, gombák, mikroorganizmusok) megtelepedése megelőzhető. A preventív műtárgyvédelmi program alapján, a raktározott tárgyi anyag védelmében biztosítható a kívánt műtárgykörnyezet.

2016. január 25.



Tuskán József s.k.

Főrestaurátor

Állományvédelmi felelős

**A megyei állományvédelmi felelős értékelése
a megvalósult fejlesztésről**

A sárvári Nádasy Ferenc Múzeum az NKA Közgyűjtemények Kollégiuma támogatásával egy WDH 500AH típusú ipari páramentesítőt, két darab WDH 735 típusú páramentesítőt valamint hat darab Fischer 12201 HT thermo-hygrométert vásárolt a múzeumi műtárgyvédelmi feltételek javítására.

A Fischer Hyg 12201 HT thermo-hygrométerek kihelyezése a műtárgyraktárakban és a kiállító terekben, pontos adatokat szolgáltatnak a helyiségek klimatikus viszonyainak változásáról.

A két kisebb páramentesítő készülék beüzemelésével, a helyiségek relatív páratartalmát, a mérések alapján sikerült csökkenteni illetve az ajánlott értékekhez közelíteni.

A nagyobb teljesítményű ipari páramentesítő berendezés az alagsori pinceszakaszon került elhelyezésre. Korábban itt mérték időszakosan a legmagasabb páratartalmi értékeket. A készülék beüzemelésével elkezdődött a levegő páratartalmának csökkenése lassan, ezért az értékek, az ajánlotthoz való közelítése hosszabb időt vesz igénybe.

Szombathely, 2016. január 20.



Kiss Ernő Csaba

állományvédelmi felelős