

## Szakmai beszámoló a 3533/189 számú NKA-pályázatról

A Magyar Nemzeti Múzeum Műtárgyvédelmi és Restaurátor Főosztálya pályázatot nyújtott be a **3533/189. altéma kódszámon** megjelent "Állományvédelmi műhelyek tevékenységéhez szükséges szakmai anyagok és eszközök beszerzésére" címszó alatti kiírásra, melynek beszámolóját küldjük.

2015-ös pályázatunk, eszközbeszerzésünk célja volt, hogy meglévő felszereltségünket kapacitásunkat mindezek hatékonyságát növeljük, hozzáigazítsuk gyűjteményeink nagyságához és filiáléink által támasztott elvárásokhoz.

Gyűjteményi anyagainkat alapvetően két jelentős külső hatás veszélyezteti. Egyrészt a légszennyező anyagok, különösen a nitrogénoxidok és ózon lassú, de egyenletes emelkedése, másrészt a több évtizedes, előregedett védőcsomagolások (pH 4,3) folyamatos elsavasodása. Ezért olyan anyagokat, eszközöket kívántunk beszerezni a rendelkezésre álló keretből, ami ezeket a káros hatásokat kiszűri illetve a szükséges cseréket lehetővé teszi.

Pályázatunk megírásakor a megjelölt termékek mind forgalomban voltak. Amikor beszerzésükre került a sor már több termék nem volt kapható illetve árak emelkedése miatt meghaladták a 100.000 Ft-os kerethatárt. Ezért módosítási kérelmet nyújtottunk be, melyet NKA elfogadott. Így az eredeti tervhez képest a beszerzett termékek és eszközök változtak.

### **PE, polietilén simítózáras tasak**

A légszennyező anyagok leginkább a korábban papírzacskókban vagy a nélkül őrzött vas, bronz és fémtárgyainkat veszélyeztették, melyek koruknál fogva is gyenge állaggal bírtak. Ezek védelmére és a korróziót kiváltó légtértől való elszigetelésre légmentes záródású PE védőtasakokat szereztünk be. Ezek semmilyen kismolekulájú káros anyagot nem bocsájtanak ki, amit előzetes, több éves tesztleletünk is visszaigazoltak. Ebből 22300 db különféle méretű védőtasak került beszerzésre.

### **Bopp tasak**

Nagyméretű, víztiszta, átlátszó tasak (klf méret, 33x58 cm-ig) régészeti leletekhez és történeti tárgyak csomagolásához. 18500 db védőtasak került beszerzésére. Ez nem bocsát ki semmilyen kismolekulájú káros anyagot, amit több éves tesztleletünk ebben az esetben is igazoltak.

megtérülés: **40800** db műtárgy védelme **4,9** Ft/db







### **iSafe polipropilén tasak 90**

25 csomag

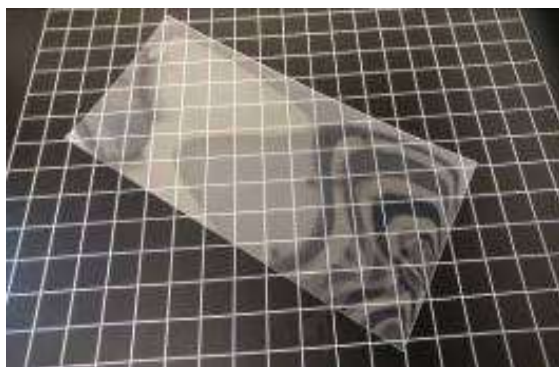
Nagy tisztaságú, vékony (90 mikron) rendkívül erős, szakadásmentes tartóegységek, melyek nem tartalmaznak lágítót, savat, vagy egyéb káros vegyi anyagokat. Az ebbe helyezett történeti képanyagok közvetlenül, védőkörnyezetükből való kivétel nélkül kutathatók és kiadhatók. Mivel nem tapadnak a felülethez, védelmet biztosítanak a páratartalom, por és légköri szennyezők ellen ezért kiválóan megőrzik a felvételeket eredeti formájukban. Megfelel: PAT, ISO 14523, ISO 18916 szabványnak és teszteknek (2500 db műtárgy)



## iSafe polipropilén tasak 120

25 csomag

Nagy tisztaságú, vastag (120 mikron) nagy szakítószilárdságú, rendkívül erős, szakadásmentes tartóegységek, melyek nem tartalmaznak lágyítót, savat, vagy egyéb káros vegyi anyagokat. Az előbbiekkel megegyező tulajdonságokkal rendelkeznek és azonos védelmet biztosítanak. Megfelelnek a PAT, ISO 14523, ISO 18916 szabványnak és teszteknek (2500 db műtárgy)



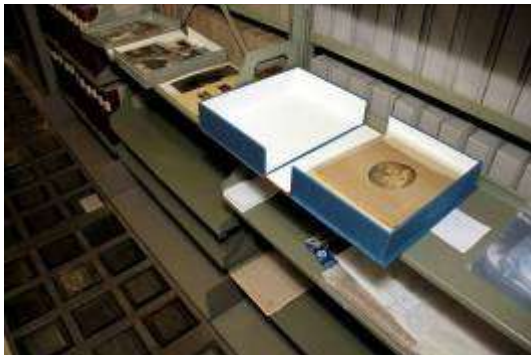
fóliatasakok hegesztése

méretre készült tárlótasakok

## Silver fotódoboz és Panoráma albumlap

Fotónegatívek lefűzésére alkalmas, erős, káros anyag mentes lapok, tárlódobozzal. Nem tartalmaz lágyítót, savat, vagy egyéb káros vegyi anyagot. Véd a légköri szennyezőanyagoktól páralecsapódástól és megfelel a PAT, ISO 14523, ISO 18916 szabványnak és teszteknek. (525 db tárgy)







### 3 tekercs Melinex fólia (Skyroll)

Nagy tisztaságú poliészter csomagolóanyag, mely egyetemesen használható mindenféle tárgy tárolására, csomagolására. A mi esetünkben a századfordulós, érzékeny, könnyen szakadó és savasodásra hajlamos plakátanyagok védelmére használtuk. Ez egy erőteljes fizikai védelmet ad a könnyen porló, sok esetben selyempapír vastagságú nyomatoknak. Tasakjaikból történő eltávolításuk nélkül azok kutathatók és kiállításba helyezhetők.

Megfelel: PAT, ISO 14523, ISO 18916 szabványnak és teszteknek minimum 250 db 100 x 120 cm-es nagyméretű tárgy



megtérülés: **250 db nagy értékű műtárgy védelme 400 Ft/db**









## **Thermofoam Kft.**

PE hablap

Raktári és kiállítási tárgyak egyedi műtárgyvédelmének kialakításához használjuk ezeket az anyagokat, károsodások, sérülések elkerülésének érdekében. Nagyon jó rezgéscsillapító anyag is egyben, mely komplex védelmet ad a bele helyezett tárgyak számára. Fekete lapokat a raktári megőrzésben, szállítások során alkalmazunk a fényenergia további csökkentésének érdekében.



## **ZETZ 24-es elektromos vágókészülékhez pengék**

Speciális késpengék beszerzésével két vágóegységet is újból használatba tudunk venni. Ezekkel extrudált hablemezekből a tárgyak formájára igazított egyedi védelmek kialakítása vált valóra és biztosítottá. Az eszközök nem csak saját anyagaink védelmét teszik lehetővé, hanem fiálaléink munkáját is elősegítik.



beérkezett speciális késpengék



különféle vágóélű, formájú pengék



kézi vágókészülék



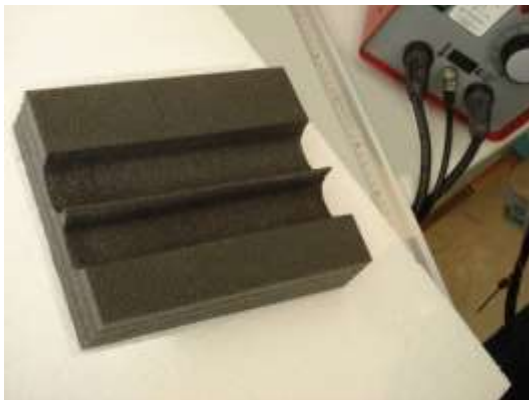
hablemez



ZETZ 24-es hőfokszabályozós készülék



profilvágás



fiolák számára előkészített lap



profilozott lemez



műtárgyak Tyvek csomagolásban



profilozott lemez



műtárgyak Tyvek csomagolásban



klímadoboz készítése

### **Tyvek**

Ez egy szintetikus anyagból álló "lélegző" membrán, mely komoly védelmet biztosít a szerves anyagok por és víz elleni korrózió- valamint hő védelmében. Ez nagyon hatékony nagyméretű műtárgyak, bútorok, textilek vagy érzékeny fémtárgyak közvetlen csomagolásában vagy takaróanyagként történő alkalmazásban. Ezt alkalmaztuk bútorraktárunk anyagainak takarására, felületük megóvására.

### **Nagyítós lámpa**

Széles spektrumú, állítható fényerősségű, asztali vagy gördíthető nagyítós lámpa, mely a kisméretű régészeti tárgyak precíziós kezeléséhez szükséges. Led megvilágítású lámparendszere lehetővé teszi hő leadás nélkül a tárgyak huzamos ellátását és a valós színvisszaadást. Ez utóbbi a retusálások, befejező műveletek során elengedhetetlen.



nagyítós lámpa, mely asztalra és lábazatra egyaránt felszerelhető



szabályozható fényerősségű ledsor



### **Molinóvászon**

Palóc Múzeum kiemelkedő textil, főkötő és párta gyűjteményének védelméhez illetve annak fejlesztéséhez pályáztunk molinóvászonra, fogasokra és vatin bélelő anyagra. Ezekből a gyűjtemény számára védőhuzatok, fogas bélések és takaró anyagok kerültek kialakításra illetve megvarrásra.



védőhuzatok



takarók



## TESTO 610-es hő és páramérő készülék

Készülékeket a sárospataki Rákóczi Múzeum és a nyírbátori Báthori István múzeumok műtárgyainak és környezetük monitorozásához kértük. Mindkét készülék nagy értékű és kultúrtörténetileg fontos műtárgyak felügyeletét látja el. Ezek hiánypótlók, segítségükkel a rendszeres mérések megindíthatók.



Testo 610 hő- és páramérő készülékek



Testo 610 hő- és páramérő készülék



Készülék és tartozékai, kalibrációs bizonylata

A hordozható mérőkészülékek **195.915** műtárgy biztonságát és felügyeletét segítik elő **100.000 Ft/2 db** költséghányad mellett.

A pályázat révén több mint 242.490 műtárgy került biztonságos környezetbe illetve rendszeres ellenőrzés alá.

A szakmai beszámoló a következő címen érhető el az interneten:

<http://mnm.hu/hu/kozerdeku-adatok/28-palyazatok>

Kérem a Tisztelt kuratóriumot, hogy pályázati beszámolómat elfogadni szíveskedjen. Egyúttal szeretném megköszönni az anyagok és eszközök beszerzéséhez nyújtott támogatásukat, mely nélkül ez a program nem valósulhatott volna meg intézményünkben és fiáláléinkban.

Budapest, 2016. 04.27.

Köszönettel:

Földessy Péter  
főosztályvezető