

MUZEUM v BRUNTÁLE

Zámecké náměstí 7 792 01 BRUNTÁL

Věc: **Torzo židovské Tory (př.č.191/66) - restaurátorský záměr**

Popis původního stavu díla:

Pergamenová tora o rozměrech 206 cm x 57cm je složena ze tří dochovalých částí, které jsou sešity knihařskou nití. Na první a třetí části jsou na okrajích patrné vpichy po sešití, dochovaly se fragmenty nití a na zadních stranách jsou zpevňující pergamenové proužky - přelepy (Obr. 1 a 2).

Pergamen je z obou stran zašpiněný prachem a nečistotami, nicméně mikrobiologické testy prokázaly přítomnost zvýšeného množství živých zárodků mikroorganismů (viz příložený Protokol o mikrobiologických zkouškách). Na první a druhé části je velká skvrna po zatečení neznámou látkou (Obr. 3a,b) a v těchto místech je pergamen silně deformovaný, zvrásněný, zvlněný a zprohýbaný (Obr. 4). Na několika místech jsou patrné rezavé skvrny. Prvkové analýzy provedené na odebraných mikrovzorcích pomocí skenovací elektronové mikroskopie (SEM) analýzy potvrdily v těchto místech zvýšený obsah železa (viz SEM analýza rezavé skvrny)

V místě zatečení na straně aversu listiny jsou zbytky po použití transparentního papíru - pravděpodobně se jednalo o lokální zpevnění (Obr. 5.).

Text není napsán železo-galovým inkoustem, protože nebyla potvrzena přítomnost iontů železa ani batofenantrolinovým testem, ani prvkovou analýzou (viz SEM analýza inkoustu). Pravděpodobně se tedy jedná o tuš, na mnoha místech záznam (psací látka) odpadáva, krakeluje a zprašuje.

Restaurátorský záměr:

1. Zhotovení fotografické dokumentace původního stavu, mezistavů při práci a stavu po restaurování (formát digitálních obrázků - JPEG).
2. Průzkum a další chemické analýzy:
 - > Detailní mikroskopický průzkum stavu vrstvy inkoustu.
 - > Analýza chemického složení skvrn po zatečení (spolupráce s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze).
 - > Mikroskopické a chemické analýzy (spolupráce se SUA Praha)
3. Dezinfekce v parách butylakoholu - 48 hodinová expozice
4. Lokální mechanické čištění od prachu a nečistot vzniklých sprašováním psací látky (měkké gumy, Wallmaster).
5. Odstranění zbytků transparentního papíru z pergamenu.

6. Odstranění a/nebo stabilizace rezavých skvrn (lokální aplikace Chelatonu III, lokální odkyselení methoxymagnesium methylkarbonátem v metanolu)
6. Odstranění skvrny po zatečení (v případě, že skvrnu nebude možné z pergamenu odstranit, bude ponechána v původním stavu). Postup bude navržen až na základě analýz chemického složení.
7. Lokální fixace psací látky etylalkoholovými roztoky hydroxypropylcelulosity (Klucel) o různých molekulových hmotnostech - Klucel MF (zajišťuje penetraci fixační látky mezi nejmenší praskliny a propojení psací látky s pergamenovou podložkou), Klucel HF - díky delšímu polymernímu řetězci látka proniká pouze do větších krakel a zároveň vytváří na povrchu inkoustu „ochranný film“).
8. Vyrovnání deformací pergamenu při lokálním vlhčení (folie Gore-Tex).
9. Zhotovení ukládacího boxu z lepenky archivní kvality splňující normu ČSN ISO 9706
10. Vypracování restaurátorského protokolu s podrobným popisem prací, použitých materiálů a chemikáli

Jakékoliv změny v tomto restaurátorském záměru budou zadavatelem a zhotovitelem vzájemně konzultovány a upřesněny.

Vzhledem k rozsahu prací a jejich náročnosti navrhuji cenu v částce 150 000 Kč.,

Nejsm plátce DPH

Bohumil Šimeček
restaurátor a konzervátor
Brandlova 660/51, 697 01
Kyjov IČ: 46300325
mobil: [REDACTED]

Kyjov, 25. července 2016

Bohumil Šimeček
Brandlova 660/51
697 01 Kyjov tel.
[REDACTED]