|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10773 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | AS4 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1363 |
| **Místo** | Zlín, Muzeum JV Moravy |
| **Objekt** | KONVOLUT STARÝCH TISKŮ DANIELA ADAMA Z VELESLAVÍNA, res. Samcová |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Identifik. číslo vzorku** | **Místo odběru**  | **Povrch. úprava** | **Stručný popis** | **Cíl analýzy** | **Analýza** |
| AS 1 | 10770 | knižní blok | ne | papír | vlákninové složení | OM, Herzbergovo činidlo |
| AS 2 | 10771 | záložka na přední desce knihy | ne | useň z pokryvu | typ činění | OM, roztok FeCl3 |
| AS 3 | 10772 | přední lepenkové desky | ne | vzorek lepenky | vlákninové složení | OM, Herzbergovo činidlo |
| AS 4 | 10773 |   | ne | nit | vlákninové složení | OM, Herzbergovo činidlo, roztok fluoroglucínu, „stáčecí“ test |
| AS 5 | 10774 |   | ne | motouz | vlákninové složení | OM, Herzbergovo činidlo, roztok fluoroglucínu, „stáčecí“ test |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Kniha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Papír |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 14. 3. 2022 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2022\_1 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek č. AS 4/10773**nitLokalizace: Detail místa odběru vzorku a detail vzorku

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Místo odběru (fotografie: Alena Samcová) a makrosnímek vzorku AS 4/10773. Fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 10x.Identifikace vláken - optická mikroskopie

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Snímky vláken vzorku AS 4/10773 v Herzbergově činidle. Fotografováno na optickém mikroskopu Nikon ECLIPSE LV100 při zvětšení na mikroskopu 50x, 100x a 200x v bílém procházejícím světle. V roztoku fluoroglucínu fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 10, 20x.**Vyhodnocení**Vzorek tvořila textilie, jejíž jednotlivá vlákna mají viditelná kolénka, úzký lumen, tloušťku vláken mezi 10 až 20 µm. Po styku s Herzbergovým činidlem došlo k zrůžovění vláken. Tyto znaky jsou typické pro lýková vlákna (například len, konopí, kopřiva, juta…). Po reakci s roztokem fluoroglucínu nedošlo k celkové barevné změně, pravděpodobně se tedy jedná o len nebo konopí. „Stáčecí“ test – vlákna vzorku se při vysoušení otáčela proti směru hodinových ručiček, mělo by se tedy jednat o vlákna konopí.Shrnutí výsledků průzkumu, vyhodnoceníVzorek papíru knižního bloku AS 1/10770 tvoří vlákna hadroviny. Vzorek z lepenkové desky obsahuje kromě vláken hadroviny ojedinělá modrá vlákna, mohlo by se nejspíše jednat o vlákna srsti. Vzorek usně AS2/10771 obsahuje třísloviny – mělo by se jednat o třísločiněnou useň. Vzorky textilií AS4/10773 a AS5/10774 tvoří lýková vlákna, mělo by se jednat o konopí. |

|  |
| --- |
| **Fotodokumentace analýzy** |
|  |