|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10757 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 2DV |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1374 |
| **Místo** | Přerov, Muzeum Komenského |
| **Objekt** | BIBLE KRALICKÁ, res. Válková |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Identifik. číslo vzorku** | **Místo odběru** | **Povrch. úprava** | **Stručný popis** | **Cíl analýzy** | **Analýza** | | 1DV | 10756 |  | ne | vlákna usňového pokryvu | určení druhu činění usně | OM, roztok FeCl3 | | 2DV | 10757 | vazba knihy | ne | motouz | vlákninového složení | OM, Herzbergovo č., fluoroglucín, „stáčecí“ test | | 3DV | 10758 | knižní blok | ne | papír | vlákninového složení | OM, Herzbergovo činidlo | |
| **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\_4 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. 2DV/10757  motouz  Lokalizace: šití knihy  Detail místa odběru vzorku a detail vzorku   |  |  | | --- | --- | | IMG_4326 (2) | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2021-2022\Diana Valková\10757\IMG_0047a.jpg |   Místo odběru (fotografie Diana Valková) a makrosnímek vzorku 2DV/10757. Fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 10x.  Identifikace vláken - optická mikroskopie   |  |  | | --- | --- | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2021-2022\Diana Valková\10756\IMG_0005a.jpg | **D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2021-2022\Diana Valková\10756\IMG_0007a.jpg** | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2021-2022\Diana Valková\10756\IMG_0013a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2021-2022\Diana Valková\10756\IMG_0015a.jpg | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2021-2022\Diana Valková\10757\IMG_0056a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2021-2022\Diana Valková\10757\IMG_0055a.jpg |   Snímek vláken vzorku 2DV/10757 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, vyhodnocení**  Vzorek usně 1DV/10597 obsahuje třísloviny, mělo by se jednat o třísločiněnou useň.  Vzorek textilie 2DV/10757 tvoří lýková vlákna, nejspíše konopí.  Vzorky papírové podložky 3DV/10758 je tvořen hadrovinou. |

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