|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10328 |
| **Odběrové číslo vzorku** | MS2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1297 |
| **Místo** | Olomouc, Vědecká knihovna |
| **Objekt** | Kniha DER HAND POSTILL, res. Svojanovská |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Identifik. číslo vzorku** | **Místo odběru** | **Povrch. úprava** | **Stručný popis** | **Cíl analýzy** | **Analýza** | | MS1 | 10327 |  | ne | nit - původní šití | vlákninové složení | OM | | MS2 | 10328 |  | ne | motouz z jádra vazu | vlákninové složení | OM | | MS3 | 10329 |  | ne | motouz ze záložkové stuhy | vlákninové složení | OM, „stáčecí“ tes | | MS4 | 10330 | rejstřík 2. strana | ne | papírová podložka | vlákninové složení | OM | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Kniha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 15. 6. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2021\_13 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. MS2/10328  motouz z jádra vazu  Lokalizace:  Detail místa odběru vzorku a detail vzorku   |  |  | | --- | --- | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\ms\MS - motouzová jádra.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\ms\10328\IMG_0035a.jpg |   Místo odběru (fotografie Markéta Svojanovská), makrosnímek vzorku MS2/10328. Fotografováno na stereomikroskopu SMZ800 (Nikon), bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 20x  Identifikace vláken - optická mikroskopie   |  |  | | --- | --- | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\ms\10328\IMG_0043a.jpg | **D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\ms\10328\IMG_0046a.jpg** | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\ms\10328\IMG_0048a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\ms\10328\IMG_0049a.jpg |   Snímek vláken vzorku MS2/10328 v Herzbergově činidle. Fotografováno na optickém mikroskopu Nikon ECLIPSE LV100 při zvětšení na mikroskopu 50x, 100x, 200x a 500x v bílém procházejícím světle.  **Vyhodnocení**  Vzorek MS2/10328 tvoří nit, jejíž jednotlivá vlákna mají viditelná kolénka, úzký lumen, tloušťku vláken mezi 10 až 20 µm. Po styku s v Herzbergovým činidlem došlo k zrůžovění vláken. Tyto znaky jsou typické pro lýková vlákna (například len, konopí, nebo kopřiva). Ve vzorku je přítomno jedno modré vlákno, které se nezbarvilo po kontaktu s Herzbergovým činidlem. Je hladké, na povrchu jsou viditelné okraje šupinek, pravděpodobně se jedná o barvenou vlnu nebo chlup.  „Stáčecí“ test – vlákna vzorku se při vysoušení otáčela proti směru hodinových ručiček, mělo by se tedy jednat o vlákna konopí. **Shrnutí výsledků průzkumu, vyhodnocení**  Vlákna vzorku papíroviny MS4/10330 tvoří hadrovina, pravděpodobně z lýkových vláken.  Vzorky nití tvoří lýková vlákna. Vzorky MS1/10327 a MS3/10329 jsou pravděpodobně na bázi lnu (kopřivy) a vzorek MS2/10328 je na bázi konopí. |

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