|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10628 |
| **Odběrové číslo vzorku** | EV2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1379 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Kniha JÁDRO NAUČENÍ KŘESŤANSKÉHO, res. Vrbová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Ident. číslo vzorku** | **Místo odběru** | **Povrch. úprava** | **Stručný popis** | **Cíl analýzy** | **Analýza** | | EV1 | 10627 | pokryv, horní hlavice | ne | useň | určení druhu činění usně | OM, roztok FeCl3 | | EV2 | 10628 | šití knižního bloku | ne | nit | vlákninového složení | OM, Herzbergovo čin., fluoroglucín, „stáčecí“ test | | EV3 | 10629 | střední vaz | ne | motouz | vlákninového složení | OM, Herzbergovo čin., fluoroglucín, „stáčecí“ test | | EV4 | 10630 | vysprávka | ne | papír | vlákninového složení | OM, Herzbergovo činidlo | | EV5 | 10631 | přilepení vysprávky | ne | adhezivum | analýza materiálu | OM, FTIR | |
| **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** | 16. 12. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2021\_33 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vyhodnocení**  Vzorek tvořila textilie, jejíž jednotlivá vlákna mají viditelná kolénka, úzký lumen, tloušťku vláken mezi 10 až 30 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 po směru hodinových ručiček, mělo by se tedy jednat o vlákna lnu. **Shrnutí výsledků průzkumu, vyhodnocení** Vzorek usně EV1/10627 obsahuje třísloviny – pravděpodobně se jedná o třísločiněnou useň.  Vzorky EV2/10628 a EV3/10629 tvoří textilie z lýkových vlákna, EV2/10628 je pravděpodobně na bázi lnu a EV3/10629 je pravděpodobně na bázi konopí.  Vzorek EV4/10630 papírové podložky je tvořen vlákny hadroviny.  Vzorek adheziva EV5/10631 tvoří směs bílkovin a polysacharidů. |

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