|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10460 |
| **Odběrové číslo vzorku** | L.S.B3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1290 |
| **Místo** | Chrudim, Regionální muzeum |
| **Objekt** | Bible čeká 1537, res. Stašová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Identifikační číslo vzorku** | **Místo odběru** | **Stručný popis** | **Cíl analýzy** | **Analýza** | | L.S.B1 | 10458 | pokryv | useň | typ činění | OM, roztok FeCl3 | | L.S.B2 | 10459 | vaz | motouz | vlákninového složení | OM, Herzbergovo činidlo, roztok fluoroglucinu „stáčecí“ test | | L.S.B3 | 10460 | šítí knižního bloku | nit | vlákninového složení | OM, Herzbergovo činidlo, roztok fluoroglucinu „stáčecí“ test | | L.S.B4 | 10590 | list strana č. AAIV | červená ořízka | identifikace pigmentů srovnání se vzorkem L.S.B5 | OM, SEM-EDX | | L.S.B5 | 10591 | dřevěné zadní desky | červená barevná vrstva | identifikace pigmentů srovnání se vzorkem L.S.B4 | OM, SEM-EDX | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Kniha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** | 1537 |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 3. 11. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2021\_21 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. L.S.B3/10460  nit  Lokalizace: šití knižního bloku  Detail místa odběru vzorku a detail vzorku   |  |  | | --- | --- | |  | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10460\IMG_00751.jpg |   Místo odběru (fotografie Ludmila Stašová) a makrosnímek vzorku L.S.B2/10459 . Fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 20x  Identifikace vláken - optická mikroskopie   |  |  | | --- | --- | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10460\IMG_3626a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10460\IMG_3628a.jpg | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10460\IMG_3635a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10460\IMG_3639a.jpg | | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10460\IMG_0077a.jpg | D:\Data\alhu98947\Plocha\Papírnící\P2020-2021\stašová\10460\IMG_0080a.jpg |   Snímek vláken vzorku L.S.B2/10459v Herzbergově činidle. Fotografováno na optickém mikroskopu Nikon ECLIPSE LV100 při zvětšení na mikroskopu 50x, 100x, 200x a 500x.v bílém procházejícím světle. V roztoku fluoroglucínu fotografováno na stereomikroskopu SMZ 800, bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 10, 20x.  **Vyhodnocení**  Vzorek tvořila nit, jejíž jednotlivá vlákna mají viditelná kolénka, úzký lumen, tloušťku vláken mezi 5 až 20 µm. Po styku s Herzbergovým činidlem došlo k zrůžovění vláken. Tyto znaky jsou typické pro lýková vlákna (například len, konopí, nebo kopřiva). Po reakci s roztokem fluoroglucínu nedošlo k barevné změně, pravděpodobně se tedy jedná o len popřípadě 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 L.S.B1/10458 obsahuje třísloviny, jedná se o třísločiněnou useň.  Vzorky textilie L.S.B2/10459 tvoří vlákna na bázi konopí. Vzorek textilie L.S.B3/10460 tvoří vlákna na bázi lnu.  Červená ořízka vzorek L.S.B4/10590 a červená barevná vrstva vzorek L.S.B5/10591 je tvořena pigmentem rumělkou a případnými nečistotami. Mohlo by se pravděpodobně jednat o stejný nátěr. |

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