|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10027 |
| **Odběrové číslo vzorku** | TK8 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1225 |
| **Místo** | Strakonice, Muzeum Stř. Pootaví |
| **Objekt** | NOVÝ ZÁKON barokní knižní vazba, res. Kubalová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Identifikační číslo vzorku** | **Místo odběru** | **Povrchová úprava** | **Stručný popis** | **Analýza** | | TK1 | 9948 | spodní část při záložce | ne | useň na hřbetu knihy | OM | | TK2 | 9949 | zadní deska horní roh při přední ořízce | ne | useň při ořízkách knihy | OM | | TK3 | 9950 | zadní deska pravý kraj | ne | spodní useň na plochách sesek | OM | | TK4 | 9951 | začátek knihy u pravého vazu shora | ne | nit z šití bloku | OM | | TK5 | 9952 | při začátku knihy poslední vaz | ne | motouzový vaz | OM | | TK6 | 9953 | přední deska poslední přelep | ne | plátěný mezivazní přelep | OM | | TK7 | 10026 | str. 229 | ano | ořízka | OM a SEM-EDX | | TK8 | 10027 | str. 201 | ano | znaménko | OM a SEM-EDX | |
| **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** | 21. 4. 2020 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2020\_7 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek TK8/10027  znaménko  Lokalizace: str. 201  Místo odběru  Místo odběru vzorku TK8/10027  Identifikace vláken - optická mikroskopie   |  |  | | --- | --- | |  |  |   Makrosnímek vzorku částeček barevné vrstvy TK8/10027 (vlevo). Fotografováno na stereomikroskopu SMZ800 (Nikon), bílé dopadající světlo, zvětšení na mikroskopu 20x. Snímek ze skenovacího elektronového mikroskopu Tescan MIRA3 LMU v režimu zpětně odražených elektronů (BSE), HV, 20 kV.  Stratigrafie a prvková analýza SEM-EDX:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Stratigrafie vrstev | Popis úpravy | Prvkové složení vrstvy dle SEM-EDX | | Papírová podložka | Vlákna papíru |  | | Červená barevná vrstva | Odebranou vrstvu tvoří sloučeniny vápníku (uhličitany a sírany), červené okry a pravděpodobně další silikáty. | **Zrno 1:** **Si**, Fe, (S, Mg, Al, Na, Ca, K)  **Zrno 2:** **Fe**, **Si**, Ca, P, Mg, Ti, K, (Al, Na)  **Zrno 3:** **Ca**, S, K, (Na, Si, Al)  **Zrno 4:** **Ca**, Si, Fe, (Mg, K, Al, S) |   Prvková analýza SEM-EDX vzorku TK8/10027. Vzorky v závorce jsou zastoupeny v zanedbatelné koncentraci. **Závěr** Vzorek TK7/10026 tvoří zrna barevné vrstvy na bázi sloučenin vápníku (uhličitany a sírany) okry a pravděpodobně i dalších silikáty. Shrnutí výsledků průzkumu, vyhodnocení Vzorky vláken usně TK1/9948, TK2/9949 a TK3/9950 obsahovaly třísloviny, pravděpodobně se tedy jedná o třísločiněné usně.  Vzorky vláken TK4/9951, TK5/9952 a TK6/9953 tvoří vlákna lýkových rostlin, mohlo by se jednat o len, konopí nebo třeba kopřivu.  Červené vzorky TK7/10026 a TK8/10027 jsou tvořeny červenými okry, nelze vyloučit přítomnost žlutých okrů. Dále vrstvy obsahovaly sloučeniny vápníku pravděpodobně jak sírany tak uhličitany a další silikáty.  V případě vzorků barevné vrstvy nelze vyloučit přítomnost barviv, ale je to méně pravděpodobné. |

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