|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7786 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 4 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 820 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Bible Česká 3. vydání, res. Gluštíková |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** |
| Vz. č. 1 | 7783 | useň blok |
| Vz. č. 2 | 7784 | useň vysprávka |
| Vz. č. 3 | 7785 | plátno vlákno |
| Vz. č. 4 | 7786 | plátno barevná vrstva |
| Vz. č. 5 | 7787 | motouz |
| Vz. č. 6 | 7788 | šití |
| Vz. č. 7 | 7789 | vzorek papíru str. 209 |
| Vz. č. 8 | 7790 | vysprávka v místě hřbetu str. 305 |

 |
| **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** | 27. 2. 2015 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2015\_16 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Identifikace pigmentu a pojivaMikrochemické testy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vzorek | Důkaz na gumy | Důkaz na bílkoviny | Důkaz na oleje |
| Vz.č. 4 (7786) | - | + | ++ |

Vzorek obsahuje velké množství ++, vzorek obsahuje malé množství +, vzorek neobsahuje -. Prázdné pole – nebyla provedena tato zkouška.Infračervená spektroskopie**Vzorek č. 4 (7786)**Spektrum vzorku 7786 bylo porovnáno se spektry standardů. Spektrum vzorku bylo nejspíše směsné (vzorek byl tvořen několika druhy látek), bylo zde možné pozorovat podobnost se spektrem polysacharidu, bílkovin. Dále se ve spektru vzorku vyskytovaly pásy odpovídající nejspíše pásům olejů, nelze úplně vyloučit i přítomnost pryskyřice či akrylátového polymeru. Optická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopieBílé dopadající světlo REM-EDS

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vrstva | PopisREM- EDS – prvkové složeníSložení |
|  | Černá zrna C, O, a malé množství Na, Al, Si, P, S, K, CaVrstva byla nejspíše tvořena převážně organickými látkami (nejspíše pojivo). Černý odstín mohl být tvořen nejspíše kostní černí, která by mohla obsahovat výše uvedené prvky, ty mohly být popřípadě také součásti hlinitokřemičitanů, či nečistot. |

**Závěr**Vzorek usně č. 1 (7783) byl nejspíše třísločiněný. Vzorek usně č. 2 (7784) nebyl třísločiněný, pravděpodobně se jednalo o vzorek hlinitočinění.Vzorek textilie č. 3 (7785) byl tvořen nejspíše bavlněnými vlákny. Vzorky textilií č. 5 a 6 (7787 a 7788) byly tvořeny nejspíše konopnými nebo lněnými vlákny.Vzorky papíru č. 7 a 8 (7789 a 7790) byly tvořeny hadrovinou. Vzorek barevné vrstvy č. 4. (7786) nejspíše obsahoval polysacharid, mohlo se jednat o zbytky podložky nebo například o škrob, vzorek nejspíše obsahoval také bílkovinu a olej. Dle prvkového složení vzorek obsahoval převážně organické látky. Jako pigment mohla být nejspíše přítomna kostní čerň nebo hlinitokřemičitany.  |

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