|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7872 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 782 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | AKT Karel Souček, res. Háková |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** |
| Vz. č. 1 | 7872 | černá barva z levého horního rohu |
| Vz. č. 2 | 7873 | hnědá barva z levého dolního rohu |
| Vz. č. 3 | 7874 | zelená barva střed |
| Vz. č. 4 | 7962 | papírovina |
| Vz. č. 5 | 7963 | pigment s pojivem na mikrochemii |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 27. 7. 2015 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2015\_7 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| * Identifikace pojiva
* Identifikace pigmentu
* Identifikace vlákninového složení papíru

**Vzorek č. 1 (7872)**Černá barva z levého horního rohuRastrovací elektronová mikroskopieREM-EDS

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vrstva | PopisREM - EDS – prvkové složeníSložení |
|  | Šedá zrna v REM - EDSC, O, Ca a P a velmi malé množství S, Si, CdZrna byla nejspíše tvořena kostní černí. V malém množství mohla zrna obsahovat kadmiovou oranž nebo červeň (CdS a CdSe). |
|  | Bílá zrna v REM - EDSC, O, S, Ba, Ti a malé množství Ca, P, a na některých místech Cd a SrZrna byla nejspíše tvořena barytovou bělobou, titanovou bělobou. Barevný odstín byl nejspíš tvořen organickým barvivem sráženým na substrát. |

**Závěr**Vzorek barvené vrstvy č. 1 (7872) byl nejspíše tvořen zrny kostní černě, malého množství kadmiové oranže nebo červeně a dále baritvou a titanovou bělobou.Vzorek barvené vrstvy č. 2 (7873) byl nejspíše tvořen zrny kostní černě, malého množství kadmiové oranže nebo červeně a dále baritvou a titanovou bělobou.Vzorek barvené vrstvy č. 3 (7874) byl nejspíše tvořen zrny kostní černě a dále zinkovou, baritvou a zinkovou bělobou.Vzorek papíru č. 4 (7962) byl nejspíše tvořen vlákny z buničiny a ojedinělými vlákny hadroviny.Vzorek č. 5 (7963) pojivo barevné vrstvy nebylo možno určit. |

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