|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 9039 |
| **Odběrové číslo vzorku** | V3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1201 |
| **Místo** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. V1 | 9037 | Tmavě červená barevná vrstva i s podkladem, pravý dolní roh | | Vz. č. V2 | 9038 | Světlejší modrá, pozadí, vlevo nahoře | | Vz. č. V3 | 9039 | Vlákna z plátěné podložky, vertikální a horizontální směr | | Vz. č. V4 | 9040 | Tmavě modrá barevná vrstva s červenohnědou podmalbou, tmavě modrý mrak, uprostřed pozadí | |
| **Objekt** | Obraz SENOSEČ V ŘÍČKÁCH 1957, R. Wiesner, res. Miklovičová |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Závěsný obraz |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | textil |
| **Datace objektu** | 1957 |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 8. 2. 2018 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2018\_3 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. V3 (9039)  Vlákna z plátěné podložky, vertikální směr Stanovení vlákninového složení textiluOptická mikroskopie a Herzbergova vybarvovací zkouška Bílé procházející světlo   |  |  | | --- | --- | |  |  |   Vlákna vzorku měla typické znaky lnu nebo konopí (kolénka, podélné rýhování a vínově červenou barvu po reakci s Herzbergovým činidlem), nejspíše se jednalo o len nebo konopí.  Šířka vláken byla cca 27 µm. Optická mikroskopie a zkouška fluoroglucínem Bílé dopadající světlo   |  |  | | --- | --- | |  |  |   Vlákna vzorku se po reakci s roztokem fluoroglucínu ojediněle lokálně zbarvila do vínova - obsahovala menší množství ligninu. Pravděpodobně se jednalo o konopná vlákna.  Vlákna z plátěné podložky, horizontální směr Stanovení vlákninového složení textiluOptická mikroskopie a Herzbergova vybarvovací zkouška Bílé procházející světlo   |  |  | | --- | --- | |  |  |   Vlákna vzorku měla typické znaky lnu nebo konopí (kolénka, podélné rýhování a vínově červenou barvu po reakci s Herzbergovým činidlem), nejspíše se jednalo o len nebo konopí.  Šířka vláken byla cca 23 µm. Optická mikroskopie a zkouška fluoroglucínem Bílé dopadající světlo   |  |  | | --- | --- | |  |  |   Vlákna vzorku se po reakci s roztokem fluoroglucínu ojediněle lokálně zbarvila do vínova - obsahovala menší množství ligninu. Pravděpodobně se jednalo o konopná vlákna. **Závěr** Plátěná podložka byla tvořena konopnými vlákny.  Nejspodnější vrstvou zachycenou na vzorcích byla organická vrstva pravděpodobně izolace.  Dále následovali dvě bílé vrstvy, spodnější tvořená zinkovou bělobou a vrchní tvořená olovnatou bělobou.  U vzorku č. V2 (9038) byla přítomna na povrchu modrá zrna pravděpodobně umělý ultramarín. Dále následovala zelená vrstva, u vzorku V2 (9038) světlejší s věším obsahem bílých pigmentů (olovnatá běloba a běloby na bázi zinku a barya), u vzorku V1 (9037) byla vrstva převážně tvořena chromoxidem opakním.  Ve všech nábrusech se objevila červená vrstva tvořená zinkovou bělobou pravděpodobně umělou barytovou bělobou ojediněle zelenými zrny chromoxidu opakního a modrými zrny kobaltové modři. Červeného odstínu bylo pravděpodobně dosaženo užitím barviva sráženého na substrát.  Vzorek č V2 (9038) dále obsahoval bílou vrstvu z olovnaté běloby a zinkové běloby a na povrchu byla tenká vrstva modrých zrn.  Vzorek č. V4 (9040) obsahoval tři modré vrstvy tvořené převážně modrými pigmenty manganovou modří a kobaltovou modří. |

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