|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 9037 |
| **Odběrové číslo vzorku** | V1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1199 |
| **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. V1 (9037)  Tmavě červená barevná vrstva i s podkladem, pravý dolní roh Stratigrafie a prvková analýzaOptická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopie  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Místo odběru |  | | | Vzorek pohled shora  Bílé dopadající světlo | Vzorek pohled zespoda  Bílé dopadající světlo | | | Nábrus  Bílé dopadající světlo | | | | Nábrus  UV dopadající záření | | Nábrus  Modré dopadající světlo | | Nábrus  SEM-EDX | Nábrus  SEM-EDX | |  |  | | --- | | Vrstva č. 1  Tenká žlutobílá vrstva  Na SEM – EDX nebyla pozorována, pravděpodobně se jednalo o organické látky | | Vrstva č. 2  Bílá vrstva, po ozáření UV světlem luminovala do zelena.  Celkové prvkové složení vrstvy: C, Zn, O, Na, ((F, S))  Vrstva byla tvořena převážně zinkovou bělobou | | Vrstva č. 3  Bílá vrstva  Celkové prvkové složení vrstvy: Pb, C, O, Zn,  Vrstva byla tvořena olovnatou bělobou a pravděpodobně zinkovou bělobou |  |  | | --- | | Vrstva č. 4  Zelená vrstva se zelenými a bílými zrny  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Cr, Pb, Zn, Ba, S, Al,  Zelený pigment byl tvořen chromoxidem opakním, dále vrstvu tvořily olovnatá běloba, zinková běloba a pravděpodobně umělá barytová běloba | | Vrstva č. 5  Červená vrstva s červenými, bílými zrny a ojedinělými zelenými zrny, některá zrna po ozáření UV světlem luminovala do zelena  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Zn, Ba, S, Pb, Na, (Al, Cr, Ca)  Vrstva obsahovala zinkovou bělobu, pravděpodobně umělou barytovou bělobu, pigmenty na bázi olova – například: olovnatou bělobu a minium, zelená zrna pravděpodobně tvořil chromoxid opakní. Přesný původ červeného zbarvení vrstvy nešlo určit, mohlo se jednat o barvivo srážené na substrát |   Vrstva č. 6  Tenká transparentní vrstva bez zabarvení s modrými zrny  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Zn, Al, Ba, Ca, Si, ((Ca, Co, S, Na))  Vrstvu tvořily pigmenty na bázi zinku, barya a pravděpodobně kobaltové modři **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** |
|  |