|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 9038 |
| **Odběrové číslo vzorku** | V2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1200 |
| **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. V2 (9038)  Světlejší modrá, pozadí, vlevo nahoře 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  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, (Zn, Na, S)  Vrstva byla tvořena převážně organickými látkami | | Vrstva č. 2  Bílá vrstva, po ozáření UV světlem luminovala do zelena  Celkové prvkové složení vrstvy: C, Zn, O, ((S, Si))  Vrstva byla tvořena zinkovou bělobou | | Vrstva č. 3  Bílá vrstva  Celkové prvkové složení vrstvy: Pb, C, O, Zn  Vrstva obsahovala olovnatou bělobu a ojediněle zinkovou bělobu |  |  | | --- | | Vrstva č. 4  Tenká vrstva modrých zrn  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Si, Na, Al, S, Zn, K  Modrá zrna byla pravděpodobně tvořena umělým ultramarínem  Vrstva č. 5  Světle zelená vrstva s bílými, zelenými a ojediněle modrými zrny. Některá zrna po ozáření UV světlem luminovala do zelena  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Zn, Ba, Cr, S, Pb, Na, (Al, Ca, Co)  Vrstvu tvořily zinková běloba, pravděpodobně umělá barytová běloba, chromoxid opakní, pigmenty na bázi olova – olovnatá běloba, hlinitokřemičitany, modrá zrna byla pravděpodobně tvořena kobaltovou modří | | Vrstva č. 6  Červená vrstva s červenými a bílými zrny a ojedinělými zelenými zrny, některá zrna po ozáření UV světlem luminovala do zelena  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Zn, Pb, Ba, Na, S, Al, (Ca, Si, Cr)  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. 7  Bílá vrstva s ojedinělými modrými, zelenými a červenými zrny, po ozáření UV světlem ojedinělá zrna luminovala do zelena.  Celkové prvkové složení vrstvy: Pb, C, O, Zn, ((Cr))  Vrstva byla tvořena převážně olovnatou bělobou, zinkovou bělobou a chromoxidem opakním, modrá a červená zrna nebyla analyzována | | Vrstva č. 8  Tenká modrá vrstva s modrými a bílými zrny.  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Pb, Si, (Al, Na, Ti, Co)  Vrstva byla tvořena olovnatou bělobou a pravděpodobně umělým ultramarínem nebo kobaltové modři a malým množství titanové běloby |  **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** |
|  |