|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 9130 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1190 |
| **Místo** | Roudnice nad Labem |
| **Objekt** | Závěsný obraz KRAJINA-GMU, res. Fesckeová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. V1 | 9130 | Modrá barevná vrstva u trhliny při horním okraji obrazu vpravo | | Vz. č. V2 | 9131 | Bílá vrstva s podkladem trhlina při horním okraji obrazu vpravo | | Vz. č. V3 | 9132 | Zelená barevná vrstva u spodního okraje z poškozeného místa u středu | | Vz. č. V4 | 9133 | Nit z plátna – lem, vertikální směr | | Vz. č. V5 | 9134 | Nit z plátna – lem, horizontální směr | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Závěsný obraz |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Textil |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 26. 3. 2018 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2018\_1 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. V1 (9130)  Modrá barevná vrstva u trhliny při horním okraji obrazu vpravo 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  Béžová vrstva s bílými a hnědými až červenými zrny  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Ca, Si, Al, (Pb, Zn, K, Fe, Ba, S)  Vrstva byla tvořena uhličitanem vápenatým, a malým množstvím hlinitokřemičitanů, olovnatých pigmentů a barytové běloby | | Vrstva č. 2  Bílá vrstva, po ozáření UV světlem luminovala do zelena.  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Zn,  Vrstva byla tvořena zinkovou bělobou | | Vrstva č. 3  Tenká transparentní vrstva  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Zn, (Na, Pb)  Vrstva byla tvořena převážně organickými látkami a zinkovou bělobou | | Vrstva č. 4  Světlemodrá vrstva s ojedinělými tmavými zrny  Celkové prvkové složení vrstvy: C, O, Pb, Zn (Ca, P)  Vrstva byla tvořena olovnatou a zinkovou bělobou a ojedinělými zrny pravděpodobně kostní černí. Původ modrého zbarvení nebylo možné určit, mohlo se jednat o barvivum |  **Závěr** Plátěná podložka byla tvořena konopnými vlákny.  První podkladová béžová vrstva byla tvořena převážně uhličitanem vápenatým a malým množstvím dalších pigmentů.  Navazující bílé vrstvy byly tvořeny zinkovou bělobou.  Barevné vrstvy dále obsahovali pigmenty na bázi olova – olovnatá běloba, hlinitokřemičitany a sloučeniny železa a pravděpodobně kostní čerň.  Původ modrého odstínu se nepodařilo zjistit, mohlo se jednat o barvivum. |

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