|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8251 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1522 |
| **Místo** | Libušín, Pustevny |
| **Objekt** | malovaný záklopový strop, část dochovaná po požáru v r. 2014, Libušín – Pustevny |
| **Místo odběru popis** | |  |  | | --- | --- | | **Název vzorku** | **Popis vzorku** | | Vz1 (8250) | tmavá polychromie na tmelu v místě červeného květu | | Vz2 (8251) | zelená polychromie s částí podkladového dřeva | | Vz3 (8252) | polychromie z původní květiny s částí podkladového dřeva | | Vz4 | polychromie z původní květiny (naškrabaná) | | Vz5 | polychromie z původní ho zeleného lístku s částí podkladového dřeva | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Nástěnná malba |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Dřevo |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Ing. Karol Bayer |
| **Zadání analýzy** | Stratigrafie barevných vrstev, identifikace pigmentů v barevných vrstvách, identifikace typu pojiva v barevných vrstvách |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 14.06.2017 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2017\_35 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Název vzorku | Datum odběru | Popis vzorku | | Cíl odběru | | **Vz2 (8251)** | 3.5.2017 | - zelená polychromie s částí podkladového dřeva  - na hnědočerveném lazurním nátěru?  - ztmavlý povrch | | - stratigrafie  - je pod zelenou vrstvou hnědočervený nátěr? (je možné ho materiálově identifikovat – pojítko)  - zelený pigment?  - je ztmavlý povrch nečistota nebo degradovaný lak z předchozího restaurování? (malba byla údajně na závěr fixována umělou pryskyřicí ředitelnou lihem) | |  | | |  | |  |  |  | | --- | --- | | Nábrus, bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x | Nábrus, UV- světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x | | Nábrus, modré světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x | Nábrus REM-BSE, fotografie v režimu zpětně odražených elektronů |  |  |  | | --- | --- | | Číslo  vrstvy | Popis vrstvy | | 3 | Světlá, transparentní nažloutlá vrstva - obsahuje hlavně organické pojivo; degradovaná laková vrstva (byla nanesena ve dvou vrstvách) | | 2 | Zelená vrstva – obsahuje olovnatou bělobu, příměs okru, země zelené, mínia, barytu a zinkové běloby; vrstva obsahuje početné vzduchové bubliny | | 1 | Tenká, nahnědlá červená vrstva – obsahuje mínium, příměs umbry a malou příměs barytu a zinkové běloby | | 0 | Dřevo, povrch je nasycený organickým pojivem – pravděpodobně impregnace pod barevné nátěry nebo penetrace pojiva nátěrů do povrchu dřeva |   V úlomcích barevných vrstev byla prokázaná přítomnost vysychavých olejů (test na alkalické zmýdelnění a důkaz na přítomnost glycerolu) a přítomnost bílkovin (důkaz na pyrolové deriváty a test na přítomnost dusíku). Tenkou červenou vrstvu (vrstva 1) nebylo možné oddělit od zelené vrstvy (vrstva 2) a proto nelze jednoznačně zjistit zda se jedná ve vrstvách o kombinované pojivo (vysychavý olej – bílkovina) nebo mají jednotlivé vrstvy odlišný typ pojiva. |

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