|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10031 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 4 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1401 |
| **Místo původu zkoumaného díla (obec)** | Slavonice |
| **Objekt** | Měšťanský dům náměstí Míru čp. 480  Interiér, sál v prvním patře domu |
| **Místo odběru popis** | Původní omítka pod iluzivní architekturou (pod černým pásem/pruhem), spodní část východní stěny |
| **Místo odběru foto** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Místo odběru** | **Foto** | | 1 (10028) | Původní omítka pod iluzivní architekturou (pod černým pásem/pruhem), spodní část východní stěny | |  | | --- | |  | | | 2 (10029) | Šedohnědá původní barevná vrstva, horní část výjevu, postava Krista (obličej), východní stěna |  | | 3 (10030) | Červený rám s detailem ztmavnuté původní barevné vrstvy, levá horní část výjevu, západní stěna |  | | 4 (10031) | Tmavozelená a světlozelená původní barevná vrstva, keř ve střední části výjevu, západní stěna |  | |
| **Typ díla** | Nástěnná malba |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Omítka |
| **Datace díla** | Polovina 16. století |
| **Zpracovatel analýzy** | Karol Bayer |
| **Zadání analýzy** | Určení složení omítky (typ pojiva a kameniva)  Stanovení zrnitosti kameniva |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2020\_1 |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 17.04.2020 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek č. 4 (10031)**   |  |  | | --- | --- | | 4 (10031) | Tmavozelená a světlozelená původní barevná vrstva, keř ve střední části výjevu, západní stěna |  |  |  | | --- | --- | | Bílé dopadající světlo, omítka s nátěry, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x | Bílé dopadající světlo, omítka s nátěry, fotografováno při zvětšení mikroskopu 500x | | Mikrofoto REM-BSE, fotografie v režimu zpětně odražených elektronů | Mikrofoto REM-BSE, fotografie v režimu zpětně odražených elektronů |   Popis a složení vrstev   |  |  | | --- | --- | | Číslo  vrstvy | Popis a složení vrstvy | | 3 | Tenká tmavozelená vrstva – obsahuje přírodní malachit a příměs částic vápence / dolomitu (pravděpodobně součást přirozeného znečištění malachitu) \* | | 2 | Velmi tenká tmavošedá ž černá vrstva – obsahuje uhlíkatou čerň \* | | 1 | Bílý nátěr – vápenný nátěr \* | | 0 | Vápenná omítka – pojivem je bílé vzdušné vápno. Na povrchu omítky je místy vytvořené tenká vrstvička uhličitanu vápenatého. Další vrstva (vápenný nátěr) byla nanesena pravděpodobně až po zatvrdnutí nebo částečném zatvrdnutí omítky. |   V barevných vrstvách (nebylo možné od sebe oddělit) - pozitivní důkaz na přítomnost bílkovin (důkaz na pyrolové deriváty; důkaz na sulfidicky vázanou síru); pozitivní důkaz na přítomnost fosforu; přítomnost dalších pojiv nebyla prokázána. |

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