|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 10887 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz 2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1650 |
| **Místo** | Pardubice, SZ, II. Nadzemní podlaží |
| **Objekt** | Nástěnné malby v kazetovém sále |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Nástěnná malba |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Omítka |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 14. 9. 2022 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2022\_8 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Vz. 2  (10887) | Barevná vrstva s omítkou  Předpokládané pořadí vrstev:  ----------z první fáze   * omítka * bílá-šedá * červená   ----------z druhé fáze   * zelená |  |  |  |  | | --- | --- | | Nábrus, bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 500x | Obsah obrázku vlna  Popis byl vytvořen automaticky  Nábrus, dopadající světlo, excitace UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 500x | | Obsah obrázku text, zelená  Popis byl vytvořen automaticky  Nábrus, dopadající světlo, excitace modrým světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 500x | Obsah obrázku text  Popis byl vytvořen automaticky  REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů | | Obsah obrázku text, exteriér, černá, bílá  Popis byl vytvořen automaticky  REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, detail barevných vrstev (2-5) | Obsah obrázku exteriér, černá  Popis byl vytvořen automaticky  REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, detail barevných vrstev (2-4) | | Obsah obrázku text, černá, bílá  Popis byl vytvořen automaticky  REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, detail barevných vrstev (4-5) | Obsah obrázku text, exteriér, rostlina  Popis byl vytvořen automaticky  REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, detail barevných vrstev (4-5) |   Popis a složení vrstev   |  |  | | --- | --- | | Vrstva | Popis a složení vrstvy | | 5 | Světlá zelenomodrá vrstva – obsahuje uhličitan vápenatý, malou příměs malachitu a smaltu. Uhličitan vápenatý je přítomný ve formě jemnozrnných částic (velikost do 2-3 μm) | | 4 | Nepravidelná světlá modrá vrstva – obsahuje uhličitan vápenatý a malou příměs modrého pigmentu – smaltu. Uhličitan vápenatý je přítomný ve formě jemnozrnných částic (velikost do 2-3 μm). Mikrostruktura neodpovídá typické struktuře vápenných nátěrů, ale více barevným vrstvám, kde je uhličitan vápenatý použitý jako plnivo např. křída | | 3 | Červená vrstva – obsahuje mínium (suřík) a rumělku | | 2 | Bílá silnější vrstva – obsahuje uhličitan vápenatý, podle struktury lze předpokládat, že se jedná o karbonatizovaný vápenný nátěr | | 1 | Bílá silnější vrstva – obsahuje uhličitan vápenatý, podle struktury lze předpokládat, že se jedná o karbonatizovaný vápenný nátěr |   *\* v souvrství byla prokázaná přítomnost bílkovin (pozitivní důkaz na pyrolové deriváty)* |

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