|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 6503 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1460 |
| **Místo** | Holešov |
| **Objekt** | Kostel Nanebevzetí Panny Marie, sochařská štuková výzdoba interiéru |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Vzorek č.** | **Místo odběru, popis a zadání:** |
| Vz1 (6501) | Oblaka, štuk s povrchovými úpravami a nečistotami  |
| Vz2 (6502) | Záda anděla, štuk s povrchovými úpravami |
| Vz3 (6503) | Ruka anděla, povrchové úpravy |
| Vz4 (6504) | Tmel 1 |
| Vz5 (6505) | Tmel 2 |
| Vz6 (6506) | Vlasy anděla, štuk s povrchovými úpravami |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Štuk |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Zdivo |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Ing. Karol Bayer |
| **Zadání analýzy** | Analýza povrchových úprav |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 06.01.2012 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2012\_2 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vz3 (6503)** | Ruka anděla, povrchové úpravy |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Mikrofoto v bílém odraženém světle, fotografováno při zvětšení 50x  | Mikrofoto, REM-BSE, fotografováno v režimu odražených elektronů |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslovrstvy | Popis vrstvy |
| 6- | Světleokrová, tenká vrstva – obsahuje hlavně organické pojivo  |
| 5- | Bílá vrstva – obsahuje olovnatou bělobu s příměsí zinkové běloby |
| 4- | Bílá vrstva – obsahuje olovnatou bělobu |
| 3- | Bílá vrstva – obsahuje olovnatou bělobu |
| 2-  | Tenká, nahnědlá, transparentní vrstva – organická vrstva, pravděpodobně izolační |
| 1- | Bílá vrstva, slabě nažloutlá – obsahuje síran vápenatý (sádrový štuk), ve vrstvě byla prokázána přítomnost bílkovin (důkaz na pyrolové deriváty), pravděpodobně modifikace sádrového štuku (zpomalení tuhnutí) |

**Shrnutí výsledků analýz:**Podkladová vrstva (štuková malta i tmely) je ve všech vzorcích tvořená síranem vápenatým (hydratovaná sádra). Nejstarší zachované povrchové úpravy jsou bílé barevné vrstvy obsahující olovnatou bělobu. V pozdějších úpravách byla kromě olovnaté běloby nalezena i zinková běloba a v jednom vzorku i příměs umělého ultramarínu.  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 |