|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | V2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 763 |
| **Místo** | Velehrad |
| **Objekt** | Kláštěr, Nástěnná malba, res. Zeman |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 2 |  | tmavě hnědá barevná vrstva s bílým podkladem z mladší barevné vrstvy inkarnátu, datace 1885 | | Vz. č. 3 |  | béžová barevná vrstva s bílým podkladem, z původní barevné vrstvy, datace 1776 | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Nástěnná malba |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Omítka |
| **Datace objektu** | 1885 (1776) |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 27. 8. 2015 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2015\_4 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Identifikace pojiva**  **Mikrochemické testy**  Vzorek Důkaz na bílkoviny Důkaz na oleje  **Vz.č. V2** + ++  Vzorek obsahuje velké množství ++, vzorek obsahuje malé množství +, vzorek neobsahuje -.  Prázdné pole – nebyla provedena tato zkouška.  **Infračervená spektroskopie**  **Vzorek V2**      Spektrum vzorku V2 bylo porovnáno se spektry standardů. Spektrum vzorku bylo nejspíše  směsné (vzorek byl tvořen několika druhy látek), bylo zde možné pozorovat podobnost se  spektrem oleje, šelaku – zástupce pryskyřic a boloňské křídy – zástupce síranů. Vzorek tedy  nejspíše obsahoval nepolární látky typu olej nebo pryskyřice popřípadě polymery na bázi  akrylátů a nějaký typ síranu mohlo se jednat o sádru.  **Závěr**  Vzorek barevné vrstvy č. V2. nejspíše obsahoval bílkoviny, oleje a sírany (sádru).  Dále vzorek mohl obsahovat přírodní pryskyřici popřípadě nějaký polymer na bázi akrylátu či  acetátů.  Vzorek barevné vrstvy č. V3. nejspíše obsahoval nějaký typ hlinitokřemičitanů a  uhličitanů. Vzhledem k barevnosti vzorku by se mohlo jednat o okr a bělobu (plavenou křídu,  olovnatou bělobu atd..) Vzorek mohl obsahovat i organické látky, ale jejich množství je pod  mezí identifikovatelnosti. |

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