|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 5798 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | Vz.č.4 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 214 |
| **Místo** | Litomyšl |
| **Objekt** | Kaple sv. Anny, hřbitov |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Vzorek** | **Popis** |
| Vz. 2P (5774) | Vnější strana dveří presbytáře |
| Vz. 4P (5775) | Vnitřní strana dveří presbytáře |
| Vz. 5P (5776) | Lišta z vnější strany dveří presbytáře |
| Vz. 2A (5777) | Vnější strana dveří z levé apsidy |
| Vz. 3A (5778) | Vnitřní strana dveří z levé apsidy |
| Vz. 4A (5779) | Vnitřní strana dveří z levé apsidy |
| Vz. č. 1 (5795) | Vnější strana pravého křídla hlavních vchodových dveří – ztmavlý nátěr u pantů |
| Vz. č. 2 (5796) | Vnější strana pravého křídla hlavních vchodových dveří – vrchní část lišty |
| Vz. č. 3 (5797) | Hlavní vchodové dveře – hnědý nátěr na vnitřní straně |
| Vz. č. 4 (5798) | Dveře pod kruchtou vpravo – hrana ze strany do místnosti |
| Vz. č. 5 (5799) | Dveře na kruchtě vlevo – vnější strana u zámku dveří |
| Vz. č. 6 (5800) | Dveře na kruchtě vlevo – vnitřní strana u zámku dveří |
| Vz. č. 7 (5801) | Venkovní strana dveří v pravém rohu kostela |

\* Pozn. Všechna určení stran jsou brána vůči hlavním vchodovým dveřím, čili stojí-li pozorovatel směrem k oltáři. |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Kolinkeová Blanka |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 2010 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2010\_15 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Statigrafie barevných vrstev a prvkové složení:** **Vzorek Vz.č.4 (5798)**Dveře z místnosti pod kruchtou - fotografie se zaznačením místa odběru vzorku_MG_9414bStrana zevnitř místnosti pod kruchtou5798_100x_numObr. č. 35: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.5798_100x (B)Obr. č. 36: Po excitaci modrým světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.5798_100x (UV)Obr. č. 37: Po excitaci UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.5798_200x (2)Obr. č. 38: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x – detail povrchových vrstev.5801Obr. č. 39: Fotografie z elektronového mikroskopu.

|  |  |
| --- | --- |
| 0. vrstva | dřevěný podklad |
| 1. vrstva | vrstvička organického nátěru s nánosem nečistot  |
| 2. vrstva | nátěr okrové barvy |
| REM-EDS: Al, Si, Fe |
| nátěr obsahující železité okry |

Výsledky mikrochemických testů:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vzorek | Důkaz vysýchavých olejů | Důkaz bílkovin | Důkaz gum |
| Vzorek 2P (5774) | ++ | - | ++ |
| Vzorek 3P | + | + | + |
| Vzorek 4P (5775) | ++ | + | ++ |
| Vzorek 4A (5779) | ++ | - | - |
| Vzorek č. 1 (5795) | ++ | + | - |
| Vzorek č. 2 (5796) | ++ | ++ | - |
| Vzorek č. 3 (5797) | ++ | ++ | - |
| Vzorek č. 4 (5798) | + | + | ++ |
| Vzorek č. 5 (5799) | ++ | - |  |
| Vzorek č. 7 (5801) | ++ | + |  |
| Vzorek 1AL | + | - | ++ |

Vzorek obsahuje velké množství ++, Vzorek obsahuje malé množství +, vzorek neobsahuje -.**Závěr:**S největší pravděpodobností byly téměř všechny dveře (kromě dveří na kruchtě) původně ošetřeny pouze organickým nátěrem. Vzhledem k množství organických pojiv ve vzorcích nelze přesně definovat charakter původního nátěru. Sekundárně pak na takto ošetřený povrch byly nanášeny další nátěry a to s jistým odstupem času vzhledem k nánosu nečistot na původním organickém nátěru.  |

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