|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 5779 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 4A |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 210 |
| **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 4A (5779)**  Dveře z levé apsidy - fotografie se zaznačením míst odběrů vzorků   |  |  | | --- | --- | | IMG_0391b  Vnější strana - pravé křídlo | IMG_0394b  Detail vnitřní strany levého křídla |   5779_100x_num  Obr. č. 20: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.  5779_100x (B)  Obr. č. 21: Po excitaci modrým světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.  5779_100x (UV)  Obr. č. 22: Po excitaci UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.  5800  Obr. č. 23:Fotografie z elektronového mikroskopu.   |  |  | | --- | --- | | 1. vrstva | a) lazurní vrstva organického nátěru z velké části prolnutá s vrchním vápenným | | nátěrem | | b) bílá vrstva | | REM-EDS: Ca, zrnka Al, Si, Fe, K, Mg | | vápenný nátěr s malou příměsí silikátů | | 2. vrstva | bílý, lehce narůžovělý nátěr | | REM-EDS: Ca, Si | | vápenný nátěr | | 3. vrstva | nátěr okrové barvy s příměsí načervenalých zrn | | 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** |
|  |