|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 5754 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 168 |
| **Místo** | Koclířov, hřbitov |
| **Objekt** | Křížová cesta sv. Filomena |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **vzorek** | **Popis** | **místo odběru vzorku** | | Vz. č. 1 (5754) | šedá vrstva | záhyb šatu sv. Filomény | | Vz. č. 2 (5755) | hnědá pod šedou vrstvou | levá zadní noha koně | | Vz. č. 3 (5756) | modrá vrstva | plášť jezdce | | Vz. č. 4 (P2) | (pouze analýza pojiv) | šedozelený rám reliéfu | | Vz. č. 5 (P1) | (pouze analýza pojiv) | žlutooranžová vrstva pod šedou z těla sv. Filomény a anděla (vzorek byl seškrábán) | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Socha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Kámen |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Kolinkeová Blanka |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 8. 9. 2009 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2009\_13 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Statigrafie barevných vrstev a prvkové složení:**  **Vzorek č. 1 (5754)**  P1080163 b  Obrázek 1: Místo odběru vzorku.  IMG_0032  Obrázek 2: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.  IMG_0034  **Obrázek 3:** Po excitaci modrým světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.  IMG_0033  Obrázek 4: Po excitaci UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.  5745  Obrázek 5: Fotografie z elektronového mikroskopu.  **Mikrochemické zkoušky:**  Byly provedeny analýzy pojiva barevné vrstvy přemalby pocházející z 80. let 20. století.  1. Důkaz bílkovin přes pyrroly a pyrrolové deriváty.  2. Důkaz vysychavých olejů pomocí fuchsínu.  3. Důkaz rostlinných gum pomocí orcinu.  4. Důkaz přítomnosti CaCO3 pomocí HCl.   |  |  | | --- | --- | | P1080161 bObrázek 16: Místo odběru vzorku č. 4. | P1080719Obrázek 17: Místo odběru vzorku č. 5. |  Výsledky mikrochemických testů:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Vzorek | Důkaz vysýchavých olejů | Důkaz bílkovin | Důkaz gum | Důkaz přítomnosti CaCO3 pomocí HCl | | Vzorek č. 4 | - | + | - | + | | Vzorek č. 5 | + | ++ | - | + |   Vzorek obsahuje velké množství ++, Vzorek obsahuje malé množství +, vzorek neobsahuje -. |

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