|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 5 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 237 |
| **Místo** | Koclířov |
| **Objekt** | Reliéf na hřbitovní zdi ST:XI Kristus, Filomena |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |
| --- | --- |
| **vzorek** | **popis** |
| Vz. č. 1 | modrá vrstva (Filoména) |
| Vz. č. 2 | tmavě-červená vrstva (Filoména) |
| Vz. č. 3 | červená vrstva (Filoména) |
| Vz. č. 4 | modrá vrstva (Filoména) |
| Vz. č. 5 | zelená vrstva-orámování (ST:XI) |
| Vz č. 6 | ???? |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Fasáda |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Dřevo, kámen |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Kolinkeová Blanka |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 10. 1. 2011 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2011\_3 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Statigrafie barevných vrstev a prvkové složení**II. Velký reliéf****Vzorek č. 5**5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obr. č. 16: Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.vzObr. č. 17: Po excitaci modrým světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.vzObr. č. 18: Po excitaci UV světlem, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x.H1Obr. č. 19: Fotografie z elektronového mikroskopu.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. vrstva | a) levá část fotografie |
| bílá vrstva |
| REM-EDS: Pb, C |
| podklad z olovnaté běloby s vysokým podílem organického pojiva – znečištěn |
| b) pravá část fotografie |
| silná vrstva organického materiálu |
| podle fluorescence v UV světle se může jednat o lněnou fermež |
| 2. vrstva | oranžová vrstva |
| REM-EDS: Pb, Si, Al, Fe |
| vrstva obsahující olovnatou bělobu, probarvená železitou hlinkou – žlutý podklad pod zlacení |
| 3. vrstva | zlatolesklá vrstvička |
| REM-EDS: Au |
| zlatá folie, na povrchu vrstvička nečistot |
| 4. vrstva | bílá vrstva s příměsí drobných barevných zrnek – novodobější přemalba |
| REM-EDS: Ba, Ti, Pb, Zn, S, Si, Al, Fe |
| směs barytové, titanové, olovnaté a zinečnaté běloby s příměsí železitého okru |
| 5. vrstva | zelená vrstva s příměsí barevných zrnek (okrová, červená, černá) |
| REM-EDS: Zn, Ti, Al, Si, Fe, Cr, Ca, K, S, menší množství Ba |
| směs titanové, zinečnaté a barytové běloby s příměsí železité hlinky, chromoxidu a uhličitanu vápenatého |

 |

**Závěr:**U všech vzorků je patrná pozdější přemalba původní polychromie dvěma novými vrstvami. První je vždy stejná bílá vrstva s příměsí drobných barevných zrnek, směs barytové, titanové, olovnaté a zinečnaté běloby s příměsí železité hlinky. Druhá vrstva je pak vrstva poslední barevné úpravy reliéfu. U vzorku č. 2 se původní polychromie nedochovala a pozdější barevná úprava je nanesena přímo na kameni. |

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