|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 3617 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 426 |
| **Místo** | Sobotín |
| **Objekt** | Kostel sv. Vavřince |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |
| --- | --- |
| **vzorek** | **popis vzorku** |
| 1 | renesanční omítka s povrchovou úpravou |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | omítka |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol, Vyskočilová Renata |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 5. 10. 2005 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2005\_19 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **vzorek 1 (3617):** renesanční omítka s povrchovou úpravou100x zvětšeno, fotografováno v dopadajícím bílém světle

|  |  |
| --- | --- |
| 3617_B | **5** **4** **3** **2** **1** **0**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **vzorek 1:** 100x zvětšeno, fotografováno v UV světle3617_UV | **vzorek 1:** 100x zvětšeno, fotografováno v modrém |

**Popis:** **5** - okrová, transparentní; v UV světle hnědá fluorescence, lokálně obsahuje jemnozrnný červený a černý pigment (révová čerň)**4** – bílá – vápenný nátěr**3** – okrová, tenká, transparentní; v UV světle žlutá fluorescence, lokálně obsahuje jemnozrnný červený a černý pigment (révová čerň) **2** – bílá - vápenný nátěr**1** – okrová, transparentní; v UV světle hnědá fluorescence**0** – omítka (obsahuje slídu, glaukonit), pojivem je bílé vzdušné vápno**Závěr:**Z povrchu renesanční omítky byl odebrán vzorek pro určení složení povrchu omítky. Cílem bylo potvrzení přítomnosti povrchové úpravy, resp. určení přítomnosti a složení nečistot. Na vápenné omítce se vyskytuje nahnědlá tenká vrstva, obsahující organické pojivo. Přesný typ pojiva nebyl pomocí mikrochemických zkoušek určen. Povrch omítky není sulfatizovaný. Na organické mezivrstvě se nachází dva bílé vápenné nátěry. Povrch vzorku tvoří šedo-okrová vrstvička transparentního charakteru, která je pigmentována. Jedná se pravděpodobně o organickou vrstvu, která mohla tvořit povrchovou úpravu omítky (retuš), popř. se jedná o vrstvu, která je součástí malby (podmalba, popř. barevná vrstva). Povrchová vrstva neobsahuje síran vápenatý (sádrovec). |

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