|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7951 |
| **Odběrové číslo vzorku** | V1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1507 |
| **Místo** | Horní Maršov |
| **Objekt** | Kostel NANEBEVZETÍ P. M. , nástěnná malba |
| **Místo odběru popis** | |  |  | | --- | --- | | **vzorek** | **popis** | | 7951 | V1, rozhraní mezi modrými vrstvami – přítomnost nečistot | | 7952 | V2, rozhraní mezi vrstvami, přítomnost nečistot, složení tmavé vrstvy | | 7953 | V3, složení tmavé/tmavých vrstev – možná alterace pigmentů | | 7954 | V4, počet modrých vrstev | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Nástěnná malba |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Omítka |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Lesniaková Petra |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 26. 7. 2015 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2015\_32 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek 7951** - V1 / rozhraní mezi modrými vrstvami – možná přítomnost nečistot    **Obr. 1** Optická mikroskopie, bílé světlo.    **Obr. 2** Optická mikroskopie, UV záření.    **Obr. 3** Optická mikroskopie, modré světlo.    **Obr. 4** Elektronová mikroskopie, BSE.  Výsledky mikroskopického průzkumu - vzorek 7951   |  |  | | --- | --- | | **Číslo vrstvy** | **Popis vrstvy / optická a elektronová mikroskopie** | | 14. | Nesouvislá modrá vrstva, obsahuje zrna modrého pigmentu homogenní velikosti a ojediněle větší modrá a zelená zrna, průhledná zrna, dále se ve vrstvě ojediněle objevují zóny/částice? s jasnou růžovou luminiscencí v UV záření | | 13. | Silnější modrá homogenní vrstva, obsahuje zrna modrého pigmentu podobné velikosti | | 12. | Velmi tenká nesouvislá vrstva | | 10., 11. | Dvě tenké bílé vrstvy | | 9. | Okrová vrstva, nanesená ve dvou krocích | | 7., 8. | Světlé vrstvy | | 6. | Světlá vrstva s okrovým plnivem | | 1.-5. | Bílé vrstvy různé tloušťky, některé tvoří souvrství |     **Obr. 5** Optická mikroskopie, bílé světlo, nábrus vzorku se všemi vrstvami.      **Obr. 6, 7** Stereoskopie - dokumentace vzorku z pohledové a spodní strany.  **Shrnutí:**  Nebyly zaznamenány žádné charakteristické znaky (např. nečistoty), ze kterých by bylo možné usuzovat, zda modré vrstvy 13 a 14 tvoří souvrství nebo se jedná o samostatné povrchové úpravy. Na spodní straně vzorku se nalézají fragmenty modré vrstvy, pravděpodobně se jedná o zateklou vrstvu 13.  **Závěr**  Mikroskopickému průzkumu barevných vrstev byly podrobeny vzorky odebrané z nástěnné malby nacházející se v interiéru kostela Nanebevzetí Panny Marie v Horním Maršově. Vzorky povrchových úprav byly dodány bez základního materiálu, tedy povrchové vrstvy omítky.  Ve výsledcích výše jsou uvedeny snímky nábrusů vzorků s popisem stratigrafie povrchových úprav, u vybraných vrstev je uvedeno prvkové složení pigmentů. |

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