|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 9248/2 |
| **Odběrové číslo vzorku** | MVM |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 2009 |
| **Místo** | Prackov, Kaple P. M. |
| **Objekt** | Soubor maleb UZDRAVENÍ SLEPÉHO U JERICHA |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Obraz |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Papír |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Lesniaková Petra |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 23. 5. 2018 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2018\_20 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Shrnutí**  Předmětem průzkumu byly vzorky odebrané z malby na papíru Uzdravení slepého u Jericha. Průzkum byl zaměřen na identifikaci pigmentů (vzorky 9247/1. mv Z., 9248/2. mv M, 9249/3. mv Č*.)* a vlákninové složení papíru (vzorek 9247/1. mv Z). K průzkumu byly využity metody světelné/optické mikroskopie, skenovací elektronové mikroskopie s prvkovou mikroanalýzou (SEM/EDX) a infračervené spektrometrie (FTIR). Vlákninové složení papíru bylo stanoveno na základě mikroskopického zkoumání a vybarvovací zkoušky Helzbergovým činidlem.  Z průzkumu vyplynulo, že se vzorek papíru (9247/1. Mv Z) zbarvil po kontaktu s Herzbergovým činidlem modře. Podle charakteristických znaků lze předpokládat, že vzorek obsahoval dřevné buňky. Přítomnost jiných druhů vláken nebylo možné zjistit zřejmě kvůli vysoké degradaci papíru. Hlavní složkou papíru byla pravděpodobně dřevná buničina.  Vzorek odebraný z roucha (9248/2. mv M) obsahoval vlákna podložky, světle modrou a následující tmavší modrou vrstvu. Bylo zjištěno, že tmavší modrá vrstva je probarvena pruskou modří. Dále obsahovala olovnatou a barytovou bělobu (od 1820). Světle modrá vrstva obsahovala zejména olovnatou bělobu a příměs pruské modři.  Vzorek odebraný z červeného roucha (9249/3. mv Č) sestával z červené vrstvy a vláken podložky. Z průzkumu vyplynulo, že je malba probarvena železitou červení, dále obsahovala barytovou bělobu (od 1810). Nebylo možné z důvodu malého množství vzorku identifikovat pojivo vrstvy. |

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