|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7450 |
| **Odběrové číslo vzorku** | tmel |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1820 |
| **Místo** | Praha, Národní muzeum |
| **Objekt** | Nástěnné malby BŮH OTEC, BŮH SYN |
| **Místo odběru popis** |  |
| **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** | 2014 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2014\_39 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Stratigrafie povrchových úprav**  **Vzorek 7450: transfer Bůh Syn, tmel, červená**     |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Číslo vrstvy** | **Popis vrstvy, optická mikroskopie** | **Složení vrstvy, SEM/EDX** | | 2. | fragmenty tenké tmavé vrstvy – depozity nebo povrchová úprava (lak?) |  | | 1. | červená vrstva s většími červenými, ojediněle žlutými částicemi | Fe, Ca, (Si, Al, Mg Ti, S):  přírodní železitá červeň, žlutý okr, zrna dolomitu (Ca, Mg), zrna mletého barytu (Ba, S), křemenná zrna (Si), Ti je pravděpodobně pouze přirozenou příměsí přírodních železitých červení | | 0. | silná bílá vrstva tmelu | Ca, S:  síran vápenatý, v menším množství uhličitan vápenatý, ojediněle zrna síranu vápenatého, křemenná zrnka |   Na tmelu (0) byla zaznamenána červená vrstva 1 obsahující červenou hlinku a příměs žlutého okru. Na vrstvě se vyskytují fragmenty tenké tmavší vrstvy, může se jednat o zbytky tenké převážně polymerní povrchové úpravy.  **Závěr**  V rámci průzkumu povrchových úprav byly studovány vzorky odebrané z transferů nástěnné malby Bůh Otec a Bůh Syn z depozitáře Národního muzea.  Vzorky 7448 a 7449 odebrané z transferů Bůh Otec a Bůh Syn mají podobnou skladbu povrchových úprav. Na našedlé vrstvě, předpokládaném podkladu (1), se vyskytují srovnatelné světle růžové (2) a žluté až okrové vrstvy (2-3) se zinkovou bělobou. Následují modré vrstvy (vzorek 7448) nebo okrové a červené (vzorek 7449) vrstvy.  Na vrstvě sádrového tmelu odebraného z transferu Bůh Syn vzorku 7450 byla zaznamenána červená vrstva.  Detailní popis složení a stratigrafie zaznamenaných vrstev jsou uvedeny u snímků nábrusů jednotlivých vzorků v části výsledků průzkumu. Na základě průzkumu metodami optické mikroskopie a skenovací elektronové mikroskopie s prvkovou analýzou (SEM/EDX) byla odvozena přítomnost následujících pigmentů, případně plniv vyskytujících se ve vybraných vrstvách:  Bílá, průhledná: uhličitan vápenatý, síran vápenatý, zrna dolomitu, baryt, křemenná zrna, olovnatá běloba, zinková běloba  Žlutá: okr  Červená: železitá červeň, rumělka, příměs pigmentu na bázi sloučenin chrómu  Modrá: syntetický ultramarín  Hnědá: okr  Černá: organická/uhlíkatá čerň |

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