|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8573 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1622 |
| **Místo** | Praha, Suchardova vila |
| **Objekt** | Socha OCHRANA, sádrový odlitek |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Socha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** | Kolem roku 1896 |
| **Zpracovatel analýzy** | Tišlová Renata |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 31. 8. 2017 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2017\_37 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Obr. 1:** Socha ´Ochrana´, sádrový odlitek. Stav před restaurováním, červen 2017. Foto: P. Zítková, (FR), (UPCe).  **VÝSLEDKY - PRŮZKUM POVRCHOVÝCH VRSTEV**    **ZÁVĚR, VYHODNOCENÍ**  Chemicko-technologický průzkum byl zaměřen na průzkum sádrového modelu ´Alegorie Ochrany´od Stanislava  Suchardy pocházející ze sbírek Nadace Stanislava Suchardy se sídlem v Suchardově vile v Praze-Bubenči. Průzkum  byl proveden v rámci restaurátorského zásahu, který na objektu v plném rozsahu proběhl v letech 2017-2018.  Model je sádrový odlitek, vytvořený na podpůrné dřevěné konstrukci, povrch není zřetelně upraven  barevnou úpravou. Z vizuálního průzkumu však vyplývá přítomnost povrchových úprav organického původu.  Předkládaný průzkum je zaměřen na jejich identifikaci. U čtyř odebraných vzorků byla provedena analýza stratigrafie, zjištění skladby povrchových úprav, včetně hnědého nátěru, který je nesouvisle dochován na podstavci  plastiky (Vz4/8575). Určení skladby organického pojiva v povrchových vrstvách bylo provedeno u vzorku Vz1/8572.  K průzkumu povrchových úprav byly dodány celkem 4 vzorky, které představují souvrství podkladu a povrchových  úprav. Průzkum vzorků byl proveden pomocí mikroskopických technik, optické a skenovací elektronové  mikroskopie s mikrosondou (SEM-EDX), provedené na úlomcích vzorků omítek nebo souvrství barevných  úprav. Vzorky byly pro účely průzkumu upraveny do formy nábrusů, příčných řezů vzorky, vzorky omítek byly  analyzovány ve formě úlomků. Průzkum skladby organických složek v povrchových vrstvách byl proveden na  vzorku Vz1/8572 pomocí Infračervené spektrometrie s Fourierovou transformací (FT-IR).  **Výsledky**  **Charakterizace povrchových úprav**  Vzorky Vz1-Vz3 se vyznačovaly podobnou stratigrafií povrchových vrstev i složením povrchové úpravy. Z hlediska  výstavby se vzorky vyznačují velmi podobnou jednoduchou stratigrafií, která je tvořena vrstvou podkladu (sádry), jejíž povrch byl opatřen povrchovou úpravou nebo několika úpravami látkou/látkami organického původu.  Prvkové složení vrstvy naznačilo, že součástí povrchové úpravy jsou částice nečistot, které jsou integrální  součástí povrchu a skladbou odpovídají skladbě prachových depozitů v silně znečištěném prostředí interiéru  vily. Z organických látek byly identifikovány u vzorku Vz1/8572 jednoznačně proteiny, méně prokazatelně byly  na povrchu identifikovány polysacharidy. Z tohoto výsledku lze usuzovat, že odlitek mohl projít nejméně jednou,  patrně však více úpravami, které mohly také souviset s prací na odlitku nebo jeho zpracováním.  U jediného vzorku Vz4/8575 byla zjištěna úprava, která má charakter barevné vrstvy. Vrstva není na objektu  dochována celoplošně, ale jen lokálně, bez bližší možnosti interpretovat její nález. Vrstva obsahuje barvící látky  - z pigmentů lze prokázat přítomnost hlinek, olovnatého pigmentu, zinkovou bělobu (vrstva má místně zeleno-  žlutou luminiscenci). Z ostatních pigmentů nelze vyloučit použití barytu nebo litoponu, možná zeleného  chromoxidu. Stanovení organických složek nátěru bude součástí rozšířeného průzkumu. |

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