|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 6604 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz17 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1726 |
| **Místo** | Sychrov, areál SZ |
| **Objekt** | Socha P. M. SEDMIBOLESTNÉ s podstavcem, pískovec |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Socha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Kámen |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Lesniaková Petra |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 15. 2. 2011 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2011\_14 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Výsledky průzkumu povrchových úprav, depozitů a identifikace pigmentů**  **Vzorek 6604 (Vz17)**    **Závěr:**  Z podstavce a sochy Panny Marie Sedmibolestné, která je umístěna v areálu státního zámku Sychrov, byly k průzkumu odebrány vzorky souvrství povrchových úprav. Ze sochy Panny Marie byly odebrány čtyři vzorky (6601, 6602, 6603, 6604), dva vzorky byly odebrány z podstavce (6598, 6599). Vzorky byly dodány za účelem provedení stratigrafické analýzy a k identifikaci přítomných pigmentů. Dalším cílem průzkumu byla případná datace povrchových úprav vycházející z výsledků identifikace pigmentů.  Ze stratigrafické analýzy i průzkumu na místě vyplývá, že byla socha Panny Marie Sedmibolestné i s podstavcem vícekrát povrchově upravována. Na soše se objevují přibližně tři časové fáze přemaleb. Nejstaršími dochovanými povrchovými úpravami sochy jsou bílé vrstvy pigmentované především olovnatou a barytovou bělobou. Tyto vrstvy jsou dle charakteristické UV luminiscence pravděpodobně pojeny olejem. Nelze jednoznačně určit, zda bílé vrstvy sloužily jako podklad nebo byly pohledově prezentovány. Vzhledem k přítomnost barytové běloby v nejstarších dochovaných povrchových úpravách je možné konstatovat, že tyto úpravy nevznikly pravděpodobně dříve než na konci 18. stol. Výjimkou je vzorek odebraný z čela podstavce - kartuše, písmena I (6598), v jehož povrchových úpravách se neobjevují pigmenty, které by vrstvy datovaly do určitého období.  Dále byly dodány dva vzorky k průzkumu složení povrchových depozitů (6605, 6606). Průzkumem byla potvrzena přítomnost síranových krust (krystaly síranu vápenatého). Vzorky krust byly odebrány s fragmenty srovnatelných povrchových úprav červeného odstínu, pigmentovanými zejména železitou červení. |

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