|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | V4 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1553 |
| **Místo** | Konopiště, St. Zámek. Růžová zahrada |
| **Objekt** | Socha TRIPTOLEMA |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Socha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 7. 5. 2020 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2020\_9 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| |  |  | | --- | --- | | 4 (10014) | **Kámen** - levá strana drapérie v úrovni lokte |  |  |  | | --- | --- | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, povrch vápence s póry vyplněnými sádrovcem a prasklinami rovnoběžnými s povrchem | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, detail povrchu vápence s krystaly sádrovce |   Povrch vápence je silně sulfatizovaný (proměna uhličitanu vápenatého na síran vápenatý v důsledku reakce s oxidy síry v ovzduší). Kumulace síranu vápenatého na povrchu vytváří tzv. endokrustu (póry kamene jsou vyplněny sádrovcem), která má tendenci odtrhávat se od horniny pod ní. Zkouškami smáčení na lomu vzorku nebylo možné prokázat případnou přítomnost zbytků hydrofobizace z některých předcházejících restaurátorských zásahů. Snížená nasákavost povrchu kamene je pravděpodobně důsledkem výše zmíněné kumulace sádrovce v pórech vápence. |

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