|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 6584 |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1681 |
| **Místo** | Žďár nad Sázavou, most přes Stržský potok |
| **Objekt** | Socha SV. CYRILA, podstavec |
| **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** | 6. 1. 2013 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2013\_5 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Výsledky průzkumu povrchových úprav**    **Závěr**  **Průzkum povrchu horniny**  Na povrchu pískovce se místy vyskytují tmavé tenké vrstvy. Lze předpokládat, že tmavé zbarvení vrstev je způsobeno usazenými depozity (prachové částice, saze). Ze snímků z elektronového mikroskopu je patrné, že jsou obě tmavé vrstvy tvořeny dvěmi částmi, které obsahují zejména křemík. Vrstvy obsahující křemík mohou být zbytky z materiálů použitých při restaurování v minulosti (zpevňování, hydrofobizace). Spodní část povrchové vrstvy se na snímcích z elektronového mikroskopu projevuje jako tenká světlá vrstva. Tato vrstvička obsahuje kromě křemíku sloučeninu železa, kterou může být železitý pigment. Vrstva může být tedy zbytkem starší povrchové úpravy horniny.  V podpovrchových vrstvách byly pomocí elektronového mikroskopu pozorovány zárodky mikrobiologické napadení ve hloubce celého vzorku 6585 (cca 0,5 mm).    **Obr. 11** SEM – snímek zárodků mikrobiologického napadení v prostoru mezi zrny horniny,  vzorek 6585. |

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