|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 3913 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 5/OsLS1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 559 |
| **Místo** | Kutná Hora |
| **Objekt** | Chrám sv. Barbory |
| **Místo odběru popis** | K analýze bylo dodáno celkem 7 vzorků povrchových barevných úprav, které byly odebrány z architektonických článků opěrného systému chrámu sv. Barbory v Kutné Hoře. Vzorky byly dodány zadavatelem ve fragmentech.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **označení**  | **místo odběru** | **popis**  |
| 1/StLS1 (3909) | kamenné ostění okénka | hnědo-červená |
| 2/- (3910) | v ploše stěny nad zazděným oknem | šedo-okrová |
| 3/OsP2 (3911) | vnější pilíř, v baldachýnu nad sv. Barborou | červeno-okrová |
| 4/OsLS1 (3912) | maskaron v koutě pod římsou | šedo-okrová |
| kontakt se stěnou StLS3 |
| 5/OsLS1 (3913)  | maskaron v koutě pod římsou | šedo-červená |
| kontakt se stěnou StLS4 |
| 6/OsP2 (3914) | vnitřní pilíř, u napojení stříšky horního oblouku | červená |
| 7/- (3915) | kružba, horní opěrný pilíř | šedo-okrová |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Tišlová Renata, Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 23. 2. 2007 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2007\_30 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **vzorek 5**: maskaron v koutě pod římsou, šedo-červená

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| vzorek 5: 100 x zvětšeno | 32101 | **REM-BEI** |

**Popis:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| vrstva | označení | popis | složení dle REM-EDS |
| 3 | **černo-šedá** | vrstva nečistot tvořená sádrovcem a prachovými částicemi | **Ca**, **S**, Al (Si, Fe, K) |
| 2 | **červená** | původně vápenný nátěr s červeným okrem, uhličitan vápenatý zcela přeměněn na síran vápenatý | **Ca**, **S** (Si, Fe)zrna červený okr: **Fe**, Si |
| 1 | **okrová** | původně vápenný nátěr se žlutým okrem | **Ca**, **S** (Si, Fe) |
| 0 | **bílá** | vápenný štuk nebo nátěr, dole zvětralá vrstva horniny | matrix: **Ca**, (Si, Al)zrna křemen: **Si** |

U obou analyzovaných vzorků odebraných z maskaronu byla zjištěna přítomnost okrového původně vápenného nátěru se žlutým okrem, který byl nanesen přímo na povrch horniny. U vzorku 5 byla na jeho povrchu ještě nanesena červená s červeným okrem. Povrch obou vzorků je silně sulfatizovaný.  |

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