|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  | S6 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 42 |
| **Místo** | Kutná Hora |
| **Objekt** | Chrám sv. Barbory |
| **Místo odběru popis** | vzorky S1-S5 ochoz triforia – reliéfyvzorky S6, S7 klenutý strop, presbyterium

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **vzorek**  | **místo odběru vzorků** | **popis vzorku** |
| **S1** | ochoz trifória, dřík sloupu | šedo-okrová |
| **S2** | ochoz trifória, lilie | šedo-okrová |
| **S3** | ochoz trifória, pes (oko) | černá vrstva |
| **S4** | ochoz trifória, erb se lvem | šedo-okrová |
| **S5** | ochoz trifória, ocas | šedo-okrová |

Klenutý strop - presbytérium

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **S6** | strop, presbyterium - žeberní oblouk mezi 2. a 3. oknem | zelený nátěr |
| **S7** | strop, presbyterium – vnitřní plocha - žeberní oblouk mezi 2. a 3. oknem | zelený nátěr se zbytky zeleno-okrového nátěru |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Nástěnná malba |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Kámen |
| **Datace objektu** | 1388-1558 |
| **Zpracovatel analýzy** | Neuvedeno |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 2007 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2007\_7 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **vzorek S6:** presbyterium, žebra

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S7_B |  10 | BS6 |

**Popis a složení vrstev dle REM-EDS:**0 **bílá**; sádro-vápenný štuk s vyšším obsahem sádry, plnivo tvoří křemičitý písek, ve vrstvě byl analyzován vysoký podíl organického pojiva (spíše by se mohlo jednat o aditivum upravující zpracovatelnost a dobu tuhnutí štukové omítky) **složení dle REM-EDS:**  **Ca, S**, (Si, K), transparentní zrna plniva: **Si**, zrna v matrix obsahující uhličitan vápenatý: **Ca** (K), okolní matrix: **Ca**, **S** (1:1)1 zelená; nátěr provedený technikou fresco (nanesen do čerstvého podkladu), obsahuje síran vápenatý a zelený měďnatý pigment bazický chlorid měďnatý (atakamit), plnivo je křemičité; na povrchu prachové nečistoty **složení dle REM-EDS:**  **Ca, S**, Cu, Cl (Si), matrix mezi zrny: **Ca, S** (Si); zrna atakamitu: **Cu, Cl**, zrno křemičitého plniva: **Si** (Al, K) |

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