|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | V2 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 475 |
| **Místo** | Hradec Králové, Rokitanská č. 62 |
| **Objekt** | rektorát Univerzity, nástěnná malba v místnosti č.120 |
| **Místo odběru popis** | **vzorek V1 (zlacení, list květiny)** V místě odběru vzorku V1 byly nalezeny dva druhy zlacení, cílem průzkumu je porovnat techniku zlacení u obou zlatých vrstev, případně jejich časovou souvislost  **vzorek V2 (okrová pozadí)** statigrafie barevných vrstev, složení, resp. určení techniky malby |
| **Místo odběru foto** | **místa odběru** |
| **Typ díla** | Nástěnná malba |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** | Konec 19. století |
| **Zpracovatel analýzy** |  |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 2006 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2006\_9 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **vzorek V2 (okrová pozadí):**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **vzorek V2B:** zvětšení na mikroskopu 100xV2b  **bílé dopadající světlo** | 6  5  4 | **REM-BEI**  V2B | | **vzorek V2A:** zvětšení na mikroskopu 100x  V2a  **bílé dopadající světlo** | 4  3    2  1  0 | **REM-BEI**  V2A | | V2bUV  **vzorek V2B: UV světlo, zvětšeno 100x** | V2bM  **modré světlo, zvětšeno 100x** | | | **V2aUVUV světlo, zvětšeno 100x** |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **vrstva** | | **popis** | | **6** | sv. okrová | hlinkový nátěr s přídavkem vápna a barytové běloby  složení dle REM-EDS: **Si, Al**, Ca (K, Ba, S)  **zrno baryt: Ba, S** | | **5** | bílá | vápenný nátěr  složení dle REM-EDS: **Ca**, Si, Al (S)  **zrno baryt: Ba, S** | | **4** | sv.okrová | dvě vrstvy vápenného nátěru s malou příměsí umělého ultramarinu a žlutého okru  složení dle REM-EDS: **Ca**, Si, Al (S, Na)  **matrix:** **Ca**; **zrno ultramarín:** **Si**, Al, S, Na | | **3** | sv. zelená | obsahuje uhličitan vápenatý, malá příměs země zelené  složení dle REM-EDS: **Ca** (*Fe, Si, Al, Mg*) | | **2** | bílá | obsahuje uhličitan vápenatý  složení dle REM-EDS: **Ca** | | **1b** | sv. oranžová | obsahuje uhličitan vápenatý, ve vrstvě jsou patrné transparentní útvary, které jsou bohaté na organické pojivo, které vznikly nedokonalým rozmícháním organického pojiva v matrix. Ve hmotě jsou přítomny ostrohranné útvary – může se jednat o křemičitou moučku nebo drcené sklo. Nátěr je pigmentován červeným okrem.  *složení dle REM-EDS:* **Ca**, org.,Si, K, Al (*Fe*), **transparentní částice:** **Si**, Ca, Al; **červený okr:** **Fe** | | **1a** | oranžovo-červená | vrstva bohatá na organické sloučeniny (pravděpodobně tvoří pojivo barevné vrstvy), jako plnivo obsahuje uhličitan vápenatý (křída nebo vápencová moučka), malá příměs červeného okru  *složení dle REM-EDS:* **org.,** Ca,Si, K (*Fe*) | | **0** | bílá | vrstva intonaka – obsahuje vápno; mezi intonakem a barevnou vrstvou 1 je patrné rozhraní; povrch intonaka je napenetrován organickým pojivem  *složení dle REM-EDS:* **Ca**,Si, Al (*Fe*) |   Vrstvy 1-3 jsou spolu propojeny (není patrné žádné rozhraní mezi vrstvami), první rozhraní mezi vrstvami 3,4  Určit: složení vrstev – pravděpodobně se jedná o hlinkovou malbu  vrstva 5,6? |

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