|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | V1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 474 |
| **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 V1 (zlacení, list květiny):**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **vzorek V1:** zvětšení na mikroskopu 100xV1  **bílé dopadající světlo** | 9,10  8 7  6 4,5  3  2  1  0 |  | | V1UV  **UV světlo** | **V1**  **REM-BEI** | |   **Popis:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **vrstva** | | **popis** | | 10 | **zlacení** | zlatá fólie  *složení dle REM-EDS:* **Au** | | 9 | okrová | podklad pod zlacení, transparentní charakter je dán vysokým obsahem organického pojiva (šelak?), obsahuje baryt, uhličitan vápenatý (křída nebo vápencová moučka – plní funkci plniva), příměs Zn běloby a Cu pigmentu?  *složení dle REM-EDS:* **Ba, S,** Ca, Zn (*Cu*) | | 8 | hnědá | transparentní vrstva laku, v UV světle oranžová fluorescence (šelak) | | 7 | okrová | obsahuje šelak (v UV světle oranžová fluorescence) | | 6 | bílá | čtyři vrstvy nátěru | | 5 | **zlacení** | tenká vrstva zlaté fólie, na povrchu tmavá vrstva (patina nebo retuše?)  *složení dle REM-EDS:* **Au** (Ca, Pb) | | 4 | okrová | podklad pod zlacení, nanesena ve dvou vrstvách, vrstva je bohatá na organické pojivo, které jí dává transparentní charakter; obsahuje uhličitan vápenatý (křída nebo vápencová moučka), minium a příměs žlutého okru.  *složení dle REM-EDS:* **org.**, Ca,Pb, Si, Al (Fe), **zrna (minium):** **Pb** | | 3 | hnědo-černá | rezinát? | | 2 | bílá | 3-4 vrstvy bílého nátěru, poslední vrstva bohatá na organické pojivo (podle fluorescence v UV světle by se mohlo jednat o vysýchavý olej) | | 1 | oranžovo-červená | nanesena ve dvou vrstvách; | | 0 | bílá | vrstva intonaka, povrch intonaka je napenetrován organickým pojivem (analýzou byly zjištěny ???) | |

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