|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 8215 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 986 |
| **Místo** | Prackov č. 12 |
| **Objekt** | Um. dílo na papíře, res. Peňázová |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** | | Vz. č. 1 | 8215 | Koruna stromu, vrchní část hnědá, spodní část modrá | | Vz. č. 2 | 8216 | Levý dolní roh | | Vz. č. 3 | 8217 | Levý okraj z místa velkého úbytku papírové hmoty | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | papír |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 12. 5. 2016 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2016\_17 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek č. 1 (8215)**  Koruna stromu, vrchní část hnědá, spodní část modrá Stratigrafie barevných vrstev a identifikace pigmentůOptická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopie  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Bílé dopadající světlo | | | Bílé dopadající světlo | | | | UV dopadající světlo | | Modré dopadající světlo | | SEM-EDX | | |  |  |  | | --- | --- | | 1 | Popis vrstvy  Světle modrá vrstva s ojedinělými modrými a červenými zrny  SEM-EDX – prvkové složení  C, O, Pb, - jasně zářící zrna, ojedinělá zrna C, O, Ba, S a zrna C, O, Pb, Fe, Ca, Al  Předpokládané složení  Vrstva byla kromě organického pojiva tvořena nejspíše olovnatou bělobou a malým množstvím síranu barnatého (pravděpodobně barytem) na nějž mohlo být sráženo modré barvivo. Ojedinělá červená zrna byla nejspíše tvořena železitými červeněmi. | | 2 | Popis vrstvy  Zelenočervená vrstva se zelenými a červenými zrny  SEM-EDX – prvkové složení  C, O, Pb, Fe, Cr, Si, Al  Předpokládané složení  Vrstva byla nejspíše tvořena kromě organického pojiva celou řadou pigmentů. Nejspíše se jednalo o olovnaté pigmenty (běloba nebo minium) dále o červené pigmenty na bázi hlinitokřemičitanů a železa - železité červeně. Zelená zrna byla nejspíše tvořena pigmentem na bázi chromu - chromoxidem. | | 3 | Popis vrstvy  Červenohnědá vrstva s červenými a hnědými zrny a ojedinělými světlými zrny  SEM-EDX – prvkové složení  C, O, Fe, Ca, Si, Mg, Pb, Al  Předpokládané složení  Vrstva byla nejspíše tvořena kromě organického pojiva pigmenty na bázi hlinitokřemičitanů a železa - železité červeně a hnědě. Světlá zrna byla pravděpodobně tvořena pigmenty na bázi olova (olovnatou bělobou). | | 4 | Popis vrstvy  Zeleno bílá vrstva.  SEM-EDX – prvkové složení  C, O, Pb, Cr, S, Ba  Předpokládané složení  Vrstva byla nejspíše tvořena kromě organického pojiva pigmenty na bázi olova. Zelená zrna byla nejspíše tvořena pigmentem na bázi chromu - chromoxidem. Ojediněle se objevili zrna na bázi síranu barnatého. |  **Závěr** Vzorek č. 1 (8215) byl tvořen čtyřmi vrstvami. První modrá vrstva byla nejspíše tvořena převážně olovnatou bělobou, ojedinělými zrny železité červeně a barytovou bělobou, na kterou mohlo být sráženo modré barvivo. Původ modré barvy vrstvy nebylo možné určit. Druhá vrstva byla nejspíše tvořena olovnatou bělobou, železitými červeněmi a chromoxidem. Třetí vrstva byla nejspíše tvořena železitými červeněmi. Čtvrtá vrstva byla nesjpíše tvořena olovnatou bělobou, chromoxidem a ojediněle zrny barytové běloby.  Vzorek č. 2 (8216) byl tvořen zlatolesklými šupinami ze slitiny mědi a zinku – mosazí.  Vzorek č. 3 (8217) byl pravděpodobně tvořen vlákny hadroviny a buničiny. |

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