|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 4 Loutka L4589 Teta 2 - červená nad okem |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 965 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Loutky z papírmaše, res. Šikolová |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** |
| Vz. č. 1 | 8140 | Loutka L4589 Teta 2, papírová podložka |
| Vz. č. 2 | 8141 | Loutka L 8433 manžeta – pravá noha, lepidlo na plátně |
| Vz. č. 3 | 8142 | Loutka L 8433 manžeta – pravá noha, aplikace na plátně |
| Vz. č. 4 | 8143 | Loutka L 8433 papírová noha – papírová konstrukce |
| Vz. č. 5 | 8148 | Loutka L4589 Teta 2 bílý originál – čelo nad levým okem |
| Vz. č. 6 | 8149 | Loutka L4589 Teta 2 modré vlasy vlevo dole |
| Vz. č. 7 | 8150 | Loutka L4589 Teta 2 přemalba brada |
| Vz. č. 8 | 8151 | Loutka L 4590 Dorotka pusa |
| Vz. č. 10 | 8153 | Loutka L 4590 Dorotka hnědá – přemalba vzadu hlava |
| Vz. č. 11 | 8321 | Barevná vrstva |

|  |  |
| --- | --- |
| **Měřené místo** | **Popis** |
| 1 | Loutka L4589 Teta 2 - brada |
| 2 | Loutka L4589 Teta 2 - vlasy bílá |
| 3 | Loutka L4589 Teta 2 - přemalba nos |
| 4 | Loutka L4589 Teta 2 - červená nad okem |
| 5 | Loutka L4589 Teta 2 - modrá vlasy |
| 6 | Loutka L4589 Teta 2 - drdol |
| 7 | Loutka L4589 Teta 2 - žluté čelo |
| 8 | Loutka L 4590 Dorotka - bílá brada |
| 9 | Loutka L 4590 Dorotka - oko |
| 10 | Loutka L 4590 Dorotka - pusa |
| 11 | Loutka L 4590 Dorotka - hnědá originál |
| 12 | Loutka L 4590 Dorotka - hnědá přemalba u krku |
| 13 | Loutka L 4590 Dorotka - hnědá přemalba |
| 14 | Loutka L 8433 noha |

 |
| **Místo odběru foto** | **Místa měření XRF**Loutka L4589 Teta 2 Loutka L 4590 DorotkaLoutka L 8433 |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** |  |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 25. 5. 2016 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2016\_13 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Analýza prvkového složeníRentgenfluorescenční analýza**4 Loutka L4589 Teta 2 - červená nad okem**XRF – prvkové složeníCa, Ti, Fe, Cu, Zn. Pb Výsledek XRF analýzyVšechna měřená místa obsahují Ti a Zn, nejspíše se jedná o zinkovou a titanovou bělobu. Původ měď, která byla ve všech místech měření také přítomna, nelze určit. Dále se ve všech místech vyskytoval prvek železa, u hnědých částí se nejspíše jedná o železitou červeň, jinak jeho původ nelze určit. Některá místa obsahoval nejspíše uhličitan nebo síran vápenatý. Dále se zvláště na žlutých místech a hnědých místech (žluté stínování vlasů) vykytovala nejspíše chromová žluť. Původ červených, modrých a hnědých odstínů nebylo možno určit.**Závěr**Vzorek č 1 (8140) byl pravděpodobně tvořen buničinou a malým množstvím hadroviny. Vzorek č. 4 (8143) byl pravděpodobně tvořen buničinou a dřevovinou.Vzorek č. 2 a 11 (8141 a 8321) byl pravděpodobně na bázi nitrátu celulózy. Vzorek č. 3 (8142) byl pravděpodobně na bázi polyisoprenu a vzorek č. 4 se skládal nejspíše z papírové podložky a látky na bází acetátu nebo akrylátu. Vzorky barevné vrstvy č 5, 6, 7, 8 a 10 (8148, 8149, 8150,8151 a 8153) byly tvořeny dvěma a více vrstvami. První bílá podkladová vrstva byla tvořena nejspíše zinkovou a titanovou bělobou. Dále následovali barevné vrstvy. U vzorku č. 5 (8248) vrstva 2 tvořená nejspíše chromovou žlutí a zinkovou a titanovou bělobou, bílá vrstva 3 byla opět tvořena zinkovou a titanovou bělobou, nesouvislá červená vrstva 4 nebyla identifikována, mohlo se jednat o červené barvivo a bílá vrstva 5 byla opět tvořena zinkovou a titanovou bělobou. Vzorek č 6 (8149) tvořila jedna barevná modrá vrstva nejspíše na bázi pruské modři nebo modrého barviva.Vzorek č 3 (8150) byl tvořen dvěma barevnými vrstvami žlutou vrstvou 2, která byla tvořená nejspíše chromovou žlutí a zinkovou a titanovou bělobou, a bílou vrstvou 3, která byla opět tvořena zinkovou a titanovou bělobou. Vzorek č. 8 (8151) byl tvořen jedou barevnou vrstvou obsahující zinkovou a titanovou bělobou a nejspíše malým množství železité červeně, nelze vyloučit přítomnost organického barviva. Vzorek č 10 (8153) byl tvořen jednou hnědou barevnou vrstvou, která nejspíše obsahovala železitou červeň, zinkovou a titanovou bělobu, hnědý odstín mohlo tvořit barvivo.Z neinvazivní metody XRF vyplívá, že základem barevné úpravy byla zinková a titanová běloba, žluté odstíny byly nejspíše tvořeny chromovou žlutí a v hnědých odstínech se vyskytovala nejspíše železitá červeň. Původ ostatních barevných odstínu nebylo možno zjistit.Dále z výsledků stratigrafie barevných vrstev a prvkové složení vyplívá, že originální vrstvy i opravy mají stejný charakter i složení a po této stránce je nelze odlišit. |

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