|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7488 |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 24 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 659 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | Plastika Krista, res. Šikolová |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** |
| Vz. č. V1 | 7413 | Inkarnát J. Krista, hrudník |
| Vz. č. V2 | 7414 | běloba drapérie, pravá část |
| Vz. č. V3 | 7415 | křída, oblast pasu J. Krista |
| Vz. č. V4 | 7416 | skaliska červená barva, spodní část uprostřed |
| Vz. č. V5 | 7417a | skaliska červená |
| Vz. č. V5 | 7417b | skaliska modrá barva vlevo |
| Vz. č. V6 | 7418 | zlacení na zdobné liště nahoře |
| Vz. č. V7 | 7419 | zlacení na levém sloupu |
| Vz. č. V8 | 7420 | zlacení na pravé liště |
| Vz. č. V9 | 7421 | černý papír na lepence, pravá část |
| Vz. č. V10 | 7422 | papír ze skalisek, spodní část |
| Vz. č. V11 | 7423 | papír z J. Krista, hrudník, zadní část |
| Vz. č. V12 | 7424 | lepenka pravá část |
| Vz. č. V15 | 7431 | papír s modrými |
| Vz. č. V16 | 7432 | černý papír, přední strana truhličky |
| Vz. č. V17 | 7433 | papír s černým nátěrem a stříbrem, truhlička |
| Vz. č. V18 | 7434 | zlacení stříbrem, lazura, zdobená lišta, truhlička |
| Vz. č. V19 | 7435 | černý papír dolní část stěny s andělem |
| Vz. č. V20 | 7436 | lepenka z truhličky v části s levým andělem |
| Vz. č. V21 | 7437 | papír zezadu s bílým nátěrem |
| Vz. č. V22 | 7486 | syntetická bílá barva |
| Vz. č. V23 | 7487 | běloba z lehátka J. Krista |
| Vz. č. V24 | 7488 | inkarnát s přemalbou J. Krista |
| Vz. č. V25 | 7503 | obal zadní část |
| Vz. č. V26 | 7504 | určení lepidla zadní část |
| Vz. č. V27 | 7525 |   |
| Vz. č. V28 | 7526 |   |
| Vz. č. V29 | 7531 | papír z Krista |
| Vz. č. V30 | 7532 | tmel |
| Vz. č. V31 |   |   |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 2014 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2014\_12 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Stratigrafie barevné vrstvy a prvková analýza****Vzorek č. 24 (7488)**Optická mikroskopie a rastrovací elektronová mikroskopieBílé dopadající světlo UV světlo modré světlo REM-EDS

|  |
| --- |
|  |
|  |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Vrstva | PopisREM- EDS –prvkové složeníSložení |
| 0 | Béžová vrstva podkladuC, O, Ca a malé množství Al, Si Vrstva byla nejspíše tvořena organickým pojivem, uhličitanem vápenatým a malým množstvím hlinitokřemičitanů |
| 1 | Růžová vrstva s červenými zrnyC, O, Zn, Fe, CaVrstva byla nejspíše tvořena organickým pojivem, zinkovou bělobou, železitou červení a malým množstvím uhličitanu vápenatého |
| 2 | Růžová vrstva s červenými zrnyC, O, Zn, Fe, Ca malé množství Al, SiVrstva byla nejspíše tvořena organickým pojivem, zinkovou bělobou, železitou červení a malým množstvím uhličitanu vápenatého a hlinitokřemičitanů |
| 3 | Červená vrstvaBílá část C, O, Zn, P, K, Cl černá část C, O, Zn, P, K, Na, S, ClVrstva byla nejspíše tvořena organickým pojivem, zinkovou bělobou. Fosfor a draslík mohly být přítomny v kostní černi. Původ červeného zbarvení vrstvy nebyl zjištěn, mohlo by se jednat o barvivo. |
| 4 | Růžová vrstva s červenými zrnyC, O, Zn, Fe, Ca, Ti, Al, Si, Mg, SVrstva byla nejspíše tvořena organickým pojivem, zinkovou a titanovou bělobou, železitou červení a malým množstvím vápenatého pigmentu a hlinitokřemičitanů |
| 5 | Bílá vrstva s červenými zrnyC, O, Zn Ti, SVrstva byla nejspíše tvořena organickým pojivem, zinkovou a titanovou bělobou  |

**Závěr**Vzorky papíroviny č. 9, 10, 11, 12, 15, 19, 20, a 26 (7421, 7422, 7423, 7424, 7431, 7435, 7436 a 7504) byly tvořeny směsí vláken hadroviny a dřevoviny. Lišilo se pouze zastoupení jednotlivých druhů vláken. Vzorek papíroviny č. 16 (7432) tvořila pouze vlákna hadroviny.Vzorek č. 1 (7413) byl nejspíše tvořen dvěma vrstvami: béžovým podkladem a růžovou barevnou vrstvou, která obsahovala zinkovou bělobu.Vzorek č. 2 (7415) byl nejspíše tvořen čtyřmi vrstvami: béžovým podkladem, béžovou vrstvou a dvěma bílými vrstvami, z nichž vrchní obsahovala zinkovou bělobu.Vzorek č. 4 (7416) byl nejspíše tvořen dvěma vrstvami: béžovým podkladem a růžovou vrstvou.Vzorek č. 5 (7417a) byl nejspíše tvořen dvěma vrstvami: béžovým podkladem a růžovou vrstvou.Vzorek č. 5 (7417b) byl nejspíše tvořen čtyřmi vrstvami: béžovým podkladem, světle šedou vrstvou, silnou transparentní vrstvou tvořenou nesjpíše olejem a tenkou modrou vrstvou.Vzorek č. 6 (7418) byl nejspíše tvořen šesti vrstvami: bílým podkladem, hnědou transparentní vrstvou obsahující šelak, světlehnědou vrstvou, tenkou zlatolesklou vrstvou, tmavě hnědou vrstvou a opět tenkou zlatolesklou vrstvu (poslední dvě vrstvy mohly být sekundárním zásahem).Vzorek č. 7 (7419) byl nejspíše tvořen dvěma vrstvami: bílým podkladem a tenkou červenou vrstvou.Vzorek č. 8 (7420) byl nejspíše tvořen čtyřmi vrstvami: bílým podkladem, hnědou vrstvou, tenkou transparentní vrstvou obsahující šelak a tenkou zlatolesklou vrstvou.Vzorek č. 17 (7433) byl nejspíše tvořen dvěma vrstvami: organickou vrstvou podkladu a stříbrolesklou vrstvou tvořenou cínem a hliníkem a organickým pojivem.Vzorek č. 18 (7434) byl nesjpíše tvořen pěti vrstvami: bílou a béžovou vrstvou podkladu nejspíše tvořenou organickým pojivem a hlinitokřemičitany, stříbrolesklou vrstvou nejspíše tvořenou plátky stříbra. Dále následovala hnědá transparentní vrstva obsahující šelak a hlinitokřemičitany. Poslední vrstvu tvořily šupinky z mědi, zinku a stříbra pojené organickou látkou. Mohlo se jednat i o slitiny.Vzorek č 19 (7435) byl nejspíše tvořen třemi vrstvami: hnědým podkladem a dvěma černými vrstvami.Vzorek č. 21 (7437) byl nejspíše tvořen dvěma vrstvami: hnědým podkladem a bílou vrstvou.Vzorek č. 23 (7487) byl tvořen nejspíše osmi vrstvami: první dvě béžové vrstvy obsahovaly nejspíše organické pojivo, uhličitan vápenatý a malé množství hlinitokřemičitanů, bílá vrstva č. 2 obsahovala organické pojivo, zinkovou bělobu a malé množství uhličitanu vápenatého, bílá vrstva č. 3 obsahovala nejspíše organické pojivo a zinkovou bělobu, vrstva č. 4 nebyla na elektronovém mikroskopu identifikována, bílá vrstva č. 5 obsahovala nejspíše organické pojivo, zinkovou a titanovou bělobu a malé množství uhličitanu vápenatého, béžová vrstva č. 6 obsahovala nejspíše organické pojivo, zinkovou bělobu hlinitokřemičitany a vápenný pigment, poslední bílá vrstva obsahovala nejspíše organické pojivo a zinkovou a titanovou bělobu.Vzorek č. 24 (7488) obsahoval nejspíše šest vrstev. Béžová vrstva podkladu nejspíše obsahovala organické pojivo, uhličitan vápenatý a malé množství hlinitokřemičitanů. Růžová vrstva č. 1 obsahovala nejspíše organické pojivo, zinkovou bělobu, železitou červeň a malé množství uhličitanu vápenatého. Růžová vrstva č 2 obsahovala nejspíše organické pojivo, zinkovou bělobu, železitou červeň a malé množství uhličitanu vápenatého a hlinitokřemičitanů. Červená vrstva č. 3 obsahovala nejspíše organické pojivo, zinkovou bělobu, kostní čerň, původ červeného zbarvení nebyl identifikován, mohlo by se jednat o barvivo. Růžová vrstva č. 4 obsahovala nejspíše organické pojivo, zinkovou a titanovou bělobu, vápenatý pigment a hlinitokřemičitany. Poslední bílá vrstva obsahovala organické pojivo, zinkovou a titanovou bělobu.Vzorek č. 27 (7525) byl tvořen převážně organickou látkou (byla identifikována bílkovina) a železem.Vzorek č. 30 (7532) byl nesjpíše tvořen organickým pojivem (byla identifikována bílkovina), síranem vápenatým a hlinitokřemičitany.Vzorek č. 31 nelze přesně určit, mohlo by se jednat o slídu.Vzorky č. 3, 11, 25 a 30 (7415, 7423, 7503, 7532) obsahovali bílkovinu.Vzorek č. 28 (7526) obsahoval rostlinnou gumu. |

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