|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 7431 |
| **Odběrové číslo vzorku** | 15 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 640 |
| **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** |
| Stanovení vlákninového složení papíru a textilií: **Vzorek č. 15 (7431)** Optická mikroskopie Bílé procházející světlo   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  |   Vlákna vzorku se po styku s Herzbergovým činidlem zbarvila do vínově červena a žluta. Poměr vláken obou typů vláken byl přibližně vyrovnaný.  Vínově červené zbarvení je typické pro vlákna hadroviny.  Žluté zbarvení je typické pro dřevovinu. Vlákna zbarvená dožluta měla znaky typické pro dřevovinu (dvojtečky, křížová pole). **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** |
|  |