|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** | 5916 |
| **Odběrové číslo vzorku** | T1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 319 |
| **Místo** | Pardubice |
| **Objekt** | Školní budova čp 565, Náměstí Čs. legií |
| **Místo odběru popis** | Vzorky byly odebrány zadavatelem   |  |  | | --- | --- | | vzorek | Popis | | T1 (5916) | Tmel 2 opravy v r. 1990 | | K (5917) | Konzola z kufsteinského vápna | | O1 (5918) | Omítka okenní šambrána | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | fasáda |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | omítka |
| **Datace objektu** | Konec 19. století |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 2010 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2010\_22 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Nároží  Nároží celek  IMG_3199  Celek fasády z náměstí  Celek fasády z ulice  Nevhodný cihelný doplněk  Nevhodný cihelný doplněk  Sonda Konzola  Původní povrch omítky a prvku z kufsteinského vápna pokrytý šedočernou krustou. Po sejmutí historických povrchových úprav.  portál  Nárožní portál, silně degradované pískovcové podstavce sloupku a patky  doplněk  Nevhodný doplněk kamene a odlupující se nejmladší povrchová úprava  DSCF0050  Spodní část sochy protkaná trhlinami    Dobové vyobrazení  Pohled na dokončenou stavbu r. 1900  Poštovní pohled cca 1910 Statigrafie barevných vrstev a prvkové složení: **Vzorek č. 5916**   |  |  | | --- | --- | | RC_1703-2  Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x | | | RC_1705-1  Modré světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x | RC_1704-1  UV světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 100x | | 5916-1  REM – EDS | |  |  |  | | --- | --- | | 0. | Podkladová vrstva s hrubým kamenivem (velká transparentní zrna) a šedým pojivem  REM – EDS: zrna Si pojivo Ca a malé množství Si, Al a Mg  Křemenná zrna plniva jsou pojena uhličitanem vápenatým s hlinitokřemičitany (mohlo by se jednat o směs vápna a cementu) | | 1. | Tenká červená vrstva  REM – EDS: Fe, Ca, Si  Vrstva je tvořena železitou červení, uhličitanem vápenatým a křemennými zrn | | 2. | Světle šedá vrstva s transparentními jemnými zrny  REM – EDS: Ca, Si a zrna Al, Si  Vrstva je tvořena uhličitanem vápenatým, křemennými zrny a hlinitokřmičitany | | 3. | Bílá vrstva  REM – EDS: Ca, Ti a malé množství Mg, Si, S  Vrstva je tvořena převážně uhličitanem vápenatým titanovou bělobou. V malé míře je přítomen uhličitan hořečnatý, křemen a síran vápenatý nebo hořečnatý | | 4. | Tenká šedá vrstva s černými a červenými zrny  REM – EDS: Ti, Ca, S  Vrstva obsahuje titanovou bělobu a sádru, barevná zrna nebyla identifikována, mohlo by se jednat o sádrovcovou krustu nebo finální barevnou úpravu | |

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