|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  |  |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 348 |
| **Místo** | Luka nad Jihlavou |
| **Objekt** | sýpka |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **označení vzorku** | **místo odběru** | **požadovaný průzkum** |
| H/1 | hlavice pilastru\* | stratigrafie |
| H/2 | hlavice pilastru\* | složení materiálu vzorku |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Vyskočilová Renata |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 10. 2003 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2003\_4 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **vz. H/1:**– hlavice pilastru, pozorováno v dopadajícím bílém světle optického mikroskopu OPTIPHOT2-POL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ozn. vrstvy** | **barva** | **popis** |
| 0 | bílá | omítka, obsahuje křemenná zrna plniva |
| 1 | sv. šedo-okrová | tenká vrstva, obsahuje jemnozrnné částice plniva |
| 2 | bílá | štuk |
| 3 | sv. okrová | nesouvislá vrstva, obsahuje zrna žlutého, místy černého a červeného pigmentu |
| 4 | sv. šedá | obsahuje černý pigment, místy velmi jemné částice žlutého a červeného pigmentu |
| 5 | sv. žlutá | obsahuje velmi jemná zrna žlutého, červeného a místy černého pigmentu |

**vz. H/2:**- hlavice pilastru, pozorováno v dopadajícím bílém světle optického mikroskopu OPTIPHOT2-POL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ozn. vzorku** | **barva** | **popis** |
| H/2 | sv. okrová | Vápenná omítka, ve hmotě omítky jsou patrné trhliny, které vznikly při tuhnutí a tvrdnutí malty. Plnivem malty je křemičitý písek. V omítce nebyly analyzovány proteiny ani oleje. V povrchových nečistotách byl analyzován sádrovec (síran vápenatý).  |

**Závěr:**U vzorku H/1, odebraného z hlavice pilastru, byla popsána výstavba vrstev. Analýza pojiva omítky, určení pigmentu barevných nátěrů nebyla předmětem průzkumu.H/2 je vzorek čistě vápenné omítky, plnivem omítky je křemičitý písek. Povrch omítky je částečně sulfatizovaný (síran vápenatý), sádrovec vzniká tzv. sulfatizací vápence tj. chemickou reakcí uhličitanu vápenatého a oxidů síry z atmosféry. |

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