|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  | 1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 810 |
| **Místo** | Velhrad, oboltáří sakristie |
| **Objekt** | Bazilika Nanebevzetí P.M a sv. C. a M., res. Kudrna |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Archiv. číslo** | **Popis** |
| Vz. č. 1 |   | Mrak, sakristie, bazilika Nanebevzetí Panny Marie a svatého Cyrila a Metoděje tmavě hnědá barevná vrstva |
| Vz. č. 2 |   | Římsa, sakristie, bazilika Nanebevzetí Panny Marie a svatého Cyrila a Metoděje béžová barevná vrstva s bílým |

 |
| **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** | 6. 10. 2015 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2015\_14 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Identifikace organické látkyMikrochemické testy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vzorek |  |  | Důkaz na oleje |
| Vz.č. 1  |  |  | +? |
| Vz.č. 2 |  |  | +? |

Vzorek obsahuje velké množství ++, vzorek obsahuje malé množství +, vzorek neobsahuje -. Prázdné pole – nebyla provedena tato zkouška.Infračervená spektrometrie**Vzorek č. 1**Spektrum vzorku 1 bylo porovnáno se spektry standardů. Spektrum vzorku bylo nejspíše směsné (vzorek byl tvořen několika druhy látek). Z velké části byl vzorek nejspíše tvořen uhličitanem. Ve vzorku byla přítomna i organická látka. Dle píku karbonylové skupiny (okolo 1735 cm-1) by se mohlo jednat například o látku na bázi oleje nebo polymery na bázi akrylátů a acetátu.**Závěr**Vzorek barevné vrstvy č. 1 a 2 mají prakticky shodné složení, dle výsledků infračervené spektrometrie. Oba vzorky byly tvořeny převážně uhličitanem. Ve vzorcích bylo přítomno i malé množství organické látky. Dle výsledků by se nejpravděpodobněji mělo jednat o látku na bázi oleje, nelze vyloučit přítomnost polymerů na bázi akrylátů a acetátů. |

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