|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  | VS3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 567 |
| **Místo** | Brno |
| **Objekt** | Vila Stiassni, povrchové úpravy dřevěných prvků |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |
| --- | --- |
| **vzorek** | **popis** |
| VS 1 | Transparentní lak na ořechové dýze odebraný z dýhovaných dveří a dřevených obkladů z velkého sálu 1.NP |
| VS 2 | Transparentní lak odebraný z dřevěného obložení hlavního schodiště |
| VS 3 | Poměrně tvrdý transparentní lak odebraný z dřevěných kastlových oken ve vile včetně vnitřních parapetů |
| VS 4 | Šedobílý email tvořící současnou horní vrstvu dřevěných prvků (dveře, obložení, kryty radiátorů, dřevěné sokly atd.) původně s povrchovou úpravou v tzv. slonové kosti  |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 4. 6. 2011 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2012\_3 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek VS3**Obr. 3. FTIR-spektrum povrchu vzorku 3**Shrnutí výsledků měření**Výsledky mikrochemických zkoušek a FTIR-analýz jsou shrnuty v následující tabulce. Naměřená spektra jednotlivých vzorků byla srovnávána s databází spekter standardů.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vzorek | **Popis** | **MCH****Mikrochemické zkoušky** | **FTIR****Infračervená spektrometrie s Fourierovou transformací** | **Interpretace** |
| VS 1 | Transparentní lak na ořechové dýze odebraný z dýhovaných dveří a dřevených obkladů z velkého sálu 1.NP | Pozitivní důkaz na přítomnost nitrocelulosy Negativní důkaz na přítomnost vysychavých olejů | FTIR-spektrum vzorku (oblasti vlnočtů absorpce infračerveného záření) se velmi dobře shoduje se spektrem standardu nitrocelulosy  | **Nitrocelulosový lak** |
| VS 2 | Transparentní lak odebraný z dřevěného obložení hlavního schodiště | Pozitivní důkaz na přítomnost nitrocelulosy Negativní důkaz na přítomnost vysychavých olejů | FTIR-spektrum vzorku (oblasti vlnočtů absorpce infračerveného záření) se velmi dobře shoduje se spektrem standardu nitrocelulosy | **Nitrocelulosový lak** |
| VS 3 | Poměrně tvrdý transparentní lak odebraný z dřevěných kastlových oken ve vile včetně vnitřních parapetů | Pozitivní důkaz na přítomnost nitrocelulosy Negativní důkaz na přítomnost vysychavých olejů | FTIR-spektrum vzorku (oblasti vlnočtů absorpce infračerveného záření) se velmi dobře shoduje se spektrem standardu nitrocelulosy | **Nitrocelulosový lak** |
| VS 4 | Šedobílý email tvořící současnou horní vrstvu dřevěných prvků (dveře, obložení, kryty radiátorů, dřevěné sokly atd.) původně s povrchovou úpravou v tzv. slonové kosti  | Negativní důkaz na přítomnost nitrocelulosy Pozitivní důkaz na přítomnost vysychavých olejů | FTIR-spektrum vzorku (oblasti vlnočtů absorpce infračerveného záření) se poměrně dobře shoduje se spektrem standardů alkydových pryskyřic nebo částečně i vysychavých olejů | **Pravděpodobně alkydový lak** |

 |

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