|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  | PB 3 a |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1262 |
| **Místo** |  |
| **Objekt** | J. Zítek, PLÁN MLÝNSKÉ KOLONÁDY V KARLOVÝCH VARECH, res. Hudoková |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Identifik. číslo vzorku** | **Místo odběru**  | **Povrch. úprava** | **Stručný popis** | **Cíl analýzy** | **Analýza** |
| PB 3 a |   | dvojlist s arch. sig. Ev iniciála „b“ | ano | zelená se zlatolesklým zdobením | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 3 b |   | dvojlist s arch. sig. Ev iniciála „b“ | ano | modrá (zelená – po okraji) | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 4 a |   | dvojlist s arch. sig. Ev iniciála borura | ano | zelená | analýza barevné vrstvy | XRF FTIR |
| PB 4 b |   | dvojlist s arch. sig. Ev iniciála bordura | ano | modrá | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 4 b |   | dvojlist s arch. sig. Ev iniciála bordura | ano | modrá | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 4 c |   | dvojlist s arch. sig. Ev bordura | ano | červená | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 4 d |   | dvojlist s arch. sig. Ev bordura | ano | zlatolesklý prvek v oblasti červené | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 5 b |   | folio s arh. sig. Z ii verso iniciála „S“ | ano | modrá ze zdobením | analýza barevné vrstvy | XRF, FTIR |
| PB 5 c |   | folio s arh. sig. Z ii verso iniciála „S“ | ano | červená (modrá po okraji) | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 6 a |   | folio s arh. sig. Z verso iniciála „Y“ | ano | zelená | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 6 c |   | folio s arh. sig. Z verso iniciála „Y“ | ano | červená | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 6 c |   | folio s arh. sig. Z verso zdobení textu | ano | žlutá | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 6 c |   | folio s arh. sig. Z verso zdobení textu | ano | červená | analýza barevné vrstvy | XRF |
| PB 7 a |   | folio s arh. sig. H iii verso iniciála „R“ | ano | zelená (modrá po okraji) | analýza barevné vrstvy |   |
| PB 8 a |   | folio s arh. sig. D iii verso iniciála „M“ | ano | hnědá | analýza barevné vrstvy |   |
| PB 9 c |   | dvojlist s arh. sig. Ev iniciála „N“ | ano | červená se zdobením | analýza barevné vrstvy |   |
| PB 10 h |   | folio s arch sig. Yii verso malovaná verslka „T“ | ano | modrá | analýza barevné vrstvy |   |
| PB 11 g |   | folio s arch sig. U verso malovaná verslka „Y“ | ano | červená | analýza barevné vrstvy |   |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** | 1869-1871 |
| **Zpracovatel analýzy** | Hurtová Alena |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 2. 6. 2021 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2021\_6 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| Vzorek č. PB 3 a zelena se zlatolesklým zdobenímLokalizace: dvojlist s arch. sig. Ev iniciála „b“Detail místa měření

|  |  |
| --- | --- |
| E:\Iniciály\IMG_8825.JPG |  |

Snímek z místa měření autor fotografie Soňa HudokováMobilní XRF analýza - naměřené spektrum**Prvkové složení**Převládající prvky: CuPrvky zastoupené v malém až stopovém množství: Ca, Fe, Pb**Předpokládané materiálové složení**Měřené místo - zelená se zlatolesklým zdobením bylo převážně tvořeno zeleným pigmentem (jeden nebo i více) na bázi mědi. Dále vrstva může obsahovat i menší množství modrého pigmentu – ten by mohlo být také na bázi mědi. Olovo by mohlo být součástí olovnaté běloby či minia a železo součástí železitých pigmentů. Zlatolesklé zdobení je částečně zhnědlé, lze tedy usuzovat, že se nejedná o zlato, ale pravděpodobně o měď – přesné složení však není možné určit. **Shrnutí výsledků průzkumu, vyhodnocení**Papírovou podložku vzorku 1V EP/10298 tvoří hadrovina pravděpodobně z lýkových vláken. Vzorek 2V EP/10299 tvoří bavlněné plátno s černými zrny na bázi uhlíkaté černi a ojedinělými červenými hlinkami nebo nečistotami. Vzorky 3V EP/10300, 4V EP/10301 a 5V EP/10302 tvoří papírová podložka ze směsi hadroviny a dřevoviny (větší podíl hadroviny). U všech tří vzorků je na povrchu černá barevná vrstva bez viditelných zrn na bázi organických látek (pojivo na bázi bílkoviny, menší množství nepolárních látek s esterovou vazbou, pravděpodobně povrchová úprava, a uhlíkatá čerň) a přírodních železitých a olovnatých pigmentů může se také jednat o nečistoty. Na černé vrstvě u vzorku 3V EP/10300 je ještě hnědá vrstva obsahující pravděpodobně bílkovinné pojivo, uhlíkatou čerň, žluté a červené hlinky. Vzorek 5V EP/10302 má zbytky černé vrstvy i na spodu vzorku.  |

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