|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  | PB 3 b |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1263 |
| **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 bmodrá (zelená po okraji)Lokalizace: 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: Cu, PbPrvky zastoupené v malém až stopovém množství: Ca, Fe**Předpokládané materiálové složení**Měřené místo – modrá se zelenou po okraji bylo převážně tvořeno modrým pigmentem na bázi mědi (azurit přírodní nebo umělý). Zesvětlení bylo pravděpodobně docíleno olovnatou bělobou. Původ železa vápníku nelze přesně určit, pravděpodobně se jedná o doplňkové látky v pigmentech. Částečně došlo k proměření o zelené vrstvy, její složení viz měřené místo 25 a, zelena se zlatolesklým zdobením**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** |
|  |