|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | PB 4 d |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1267 |
| **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 4 d  zlatolesklý prvek v oblasti červené  Lokalizace: dvojlist s arch. sig. Ev iniciála borura  Detail místa měření   |  |  | | --- | --- | | E:\Iniciály\IMG_8829.JPG |  |   Snímek z místa měření autor fotografie Soňa Hudoková  Mobilní XRF analýza - naměřené spektrum    **Prvkové složení**  Převládající prvky: Ca  Prvky zastoupené v malém až stopovém množství: Au, Cu, Hg, Fe, Mn  **Předpokládané materiálové složení**  Měřené místo – zlatolesklý prvek v oblasti červené obsahuje převážně vápník – mohlo by se jednat o uhličitan vápenatý. Zlatolesklý prvek je tvořen zlatem, malé množství mědi může pocházet jak ze zlatolesklé úpravy, tak z pigmentů. Přítomnost železa a manganu spolu pravděpodobně souvisí a tvoří pravděpodobně hnědý pigment umbru. Dále je přítomna rumělka pocházející z červených oblastí. **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** |
|  |