|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | Vz.3 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1511 |
| **Místo** | Lednice, zámecký areál |
| **Objekt** | Zděná konstrukce v zámeckém parku |
| **Místo odběru popis** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Vzorek č.** | **Místo odběru, popis a zadání:** | **Místo odběru – foto:** | | VZ. 3 | Místo odběru: plot, sloupek, druhý od brány | |  | | --- | |  | | | | Zadání: stratigrafie, identifikace pojiva malty | |  | | VZ. 4 | Místo odběru: plot druhé pole krycí deska | |  | | --- | |  | | | | Zadání: stratigrafie, identifikace pojiva malty | |  | | VZ. 5 | Místo odběru: plot druhé pole omítky s bosáží | |  | | --- | |  | | | | Zadání: stratigrafie, identifikace pojiva malty | |  | | VZ. 6 | Místo odběru: sloupek plotu, jádrová malta | |  | | --- | |  | | | | Zadání: identifikace pojiva malty | |  | | VZ. 11 | Místo odběru: terasa, fasáda pravý vchod, první bosa, pemrlovaný překryv |  | | Zadání: stratigrafie, identifikace pojiva malty | | Vz. 15 | Místo odběru: terasa, sloupek | |  | | --- | |  | | | | Zadání: stratigrafie, identifikace pojiva malty | | Vz.16 | Místo odběru: stěna vedle krápníkové fontány |  | | Zadání: stratigrafie, identifikace pojiva malty | |  | | Vz.17 | Místo odběru: bosa schodiště do skleníku |  | | Zadání: stratigrafie, identifikace pojiva malty | |  | | Vz.18 | Místo odběru: plocha niky u kašny s Rebekou | |  | | --- | |  | | | | Zadání: stratigrafie, identifikace pojiva malty | |  | |  | |  | |  | | Vz.19 | Místo odběru: pilíř vedle vchodových dveří do parku |  | | Zadání: stratigrafie, identifikace pojiva malty | |  | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Nástěnná malba |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 9. 2. 2017 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2017\_34 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **VZ. 3** | Místo odběru: plot, sloupek, druhý od brány  Zadání: stratigrafie, identifikace pojiva malty | F:\aaa_plocha brno\lednice_park_průzkumy\foto\plot\DSC_0055.JPG |  |  |  | | --- | --- | | Mikrofoto v bílém odraženém světle, nábrus, fotografováno při zvětšení 20x | Mikrofoto v bílém odraženém světle, nábrus, fotografováno při zvětšení 50x | | Mikrofoto, REM-BSE, celek | Mikrofoto, REM-BSE, detail horní vrstvy s fragmenty slínkových částic | | Mikrofoto, REM-BSE, detail horní vrstvy s fragmenty slínkových částic | Mikrofoto, REM-BSE, detail horní vrstvy s fragmenty slínkových částic | | Mikrofoto, REM-BSE, detail, slínková částice v horní vrstvě | Mikrofoto, REM-BSE, detail, slínková částice v horní vrstvě | | Mikrofoto, REM-BSE, horní vrstva | Mikrofoto, REM-BSE, spodní vrstva | | Mikrofoto, REM-BSE, spodní vrstva, detail s fragmenty částic pojiva | Mikrofoto, REM-BSE, spodní vrstva, detail s fragmenty částic pojiva | | Mikrofoto, REM-BSE, detail rozhraní horní a spodní vrstvy | Mikrofoto, REM-BSE, spodní vrstva, detail s fragmenty částic pojiva |   **Omítka na sloupku je dvouvrstvá**. Obě vrstvy okrové, mírně načervenalá barvy jsou poměrně kompaktní a tvrdé. Jsou vzájemně dobře propojené, bez zřetelného rozhraní. Lze předpokládat, že finální vrstva byla nanesena do čerstvé podkladové (jádrové) omítkové vrstvy. **Pojivem horní vrstvy je s nejvyšší pravděpodobností románský cement**. Základní hmota této vrstvy je relativně kompaktní, obsahuje značný počet fragmentů různorodých slínkových částic charakteristických pro románský cement. Na povrchu horní omítkové vrstvy jsou lokálně zbytky bílého nátěru. Spodní vrstva je poréznější, svým složením odlišná od horní vrstvy. Pojivo je rovněž vysoko hydraulické. Základní hmota (matrix) prakticky neobsahuje slínkové částice, ale jsou v ní částice nezreagovaného pojiva resp. nedostatečně vypáleného slínitého vápence, který byl použitý jako surovina. **Pojivem spodní vrstvy je patrně přírodní hydraulické vápno.** |

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