|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** |  |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databáze** | 1410 |
| **Místo** | Brno |
| **Objekt** | Vila Löw-Beer, sokl vily, res. Blažík |
| **Místo odběru popis** | vzorek byl odebrán zadavatelem, místo odberu je specifikováno v restaurátorské  dokumentaci |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Sochařské dílo |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Kámen |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Ing. Karol Bayer |
| **Zadání analýzy** | Určení použitého materiálu. |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2014\_31 |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 13.04.2014 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| |  |  | | --- | --- | | Nábrus, bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x | Lomová plocha, REM-SEI, fotografováno při zvětšení mikroskopu 50x | | Lomová plocha, REM-SEI, fotografováno při zvětšení mikroskopu 500x; rozhraní mezi oolitovou částicí (pravá horní část obrázku) a kalcitovou cementací horniny (levá spodní část obrázku) | Lomová plocha, REM-SEI, fotografováno při zvětšení mikroskopu 2500x; rozhraní mezi oolitovou částicí (pravá horní část obrázku) a kalcitovou cementací horniny (levá spodní část obrázku) |   Mikroskopickou analýzou se nepotvrdil původní předpoklad, že sokl byl zhotovený z umělého kamene.  **Analýza prokázala, že vzorek odebraný ze soklu vily je přírodní kámen – tzv. oolitický vápenec.** Je málo porézní, velmi pevný, obsahující téměř výlučně uhličitan vápenatý. Prostory mezi vápencovými částicemi (oolity) jsou vyplněny krystaly uhličitanu vápenatého. Podle tvaru krystalů lze předpokládat, že cementace mezi oolitovými částicemi i samotné oolitové částice jsou tvořeny kalcitem. |

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