|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | CP1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databáze** | 1402 |
| **Místo** | Pardubice |
| **Objekt** | Památník Pietního místa Zámeček v Pardubicích, nápisová deska z kameninových dlaždic |
| **Místo odběru popis** | |  |  | | --- | --- | | **Vzorek** | **Místo odběru** | | CP1 | Povrch dlaždice | | BP1 | Barevné vrstvy nápisu | | KS1 | Světlý výkvět na povrchu dlaždice | |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Dlaždice |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Kamenina |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Ing. Karol Bayer |
| **Zadání analýzy** | Výstavba a určení typu úpravy povrchu keramické dlaždice  Výstavba a složení barevných vrstev v písmenech nápisu na dlaždici  Identifikace výkvětu na povrchu dlaždice. |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2020\_11 |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 31.05.2020 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Vzorek CP1**   |  |  | | --- | --- | | Bílé dopadající světlo, fotografováno při zvětšení mikroskopu 200x | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, detail povrchu | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů, detail matrix dlaždice |   **Popis a složení vrstev**   |  |  | | --- | --- | | Číslo  vrstvy | Popis a složení vrstvy | | 1 | Tmavá, červenohnědá silikátová glazura nanesená ve 2 až 3 vrstvách. Tmavá červenohnědá barevnost je důsledkem obsahu oxidů Fe a malou příměsí oxidů Ni. Obsah oxidů Fe a Ni je v jednotlivých vrstvách odlišný. Vrstvy jsou vzájemně dobře propojené a poměrně slinuté. | | 0 | Světlá, silikátová keramika, obsahuje hlavně sloučeniny Si-Al, nízký obsah příměsí, matrix je poměrně kompaktní s nižší pórovitostí | |

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