|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | KS1 |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databáze** | 1404 |
| **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 KS1**   |  |  | | --- | --- | | KS1 | Světlý výkvět/povlak na povrchu dlaždice |  |  |  | | --- | --- | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, detektor zpětně odražených elektronů | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, označení vybrané plochy pro prvkovou analýzu (EDS spektrum 1) | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, označení vybrané plochy pro prvkovou analýzu (EDS spektrum 2) | | EDS spektrum 1 | EDS spektrum 2 |  |  |  | | --- | --- | | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, označení vybrané plochy pro prvkovou analýzu (EDS spektrum 3) | REM-BSE, rastrovací elektronový mikroskop, označení vybrané plochy pro prvkovou analýzu (EDS spektrum 4) | | EDS spektrum 3 | EDS spektrum 4 |   Světlé výkvěty resp. povlaky jsou podle výsledků prvkové analýzy tvořeny hlavně vodorozpustnými solemi. Převažují uhličitany a sírany draslíku a sodíku, v malé míře je zastoupený i síran vápenatý. Zdrojem vodorozpustných solí je s nejvyšší pravděpodobností nosná betonová konstrukce nebo spárová cementová malta. |

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