|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  |  |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 408 |
| **Místo** | Luka nad Jihlavou |
| **Objekt** | Zámek |
| **Místo odběru popis** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **vzorek**  | **materiál** | **místo odběru vzorku** | **v (m)** | **h (cm)** |
| **1** | **A** | **omítka** | **místnost pod schodištěm** | **1** | **0-2** |
| **B** | **2-4** |
| **C** | **4-6** |
| **2** | **A** | **omítka** | **chodba** | **1** | **0-2** |
| **B** | **cihla** | **2-4** |
| **C** | **cihla** | **4-6** |
| **3** | **A** | **omítka** | **mezipatro schodiště** | **1** | **0-2** |
| **B** | **2-4** |
| **C** | **4-6** |

 |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Bayer Karol, Vyskočilová Renata |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 4. 6. 2004 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2004\_23 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Výsledky analýzy:** V tabulce jsou vypočítány hodnoty vlhkosti materiálu a pro srovnání byly naměřeny hodnoty rovnovážné vlhkosti (tj. vlhkosti, kterou má materiál za normálních podmínek, RH (55-65) %, teplotě 20 °C).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **vzorek**  | **vlhkost (hm.%)****(t=110 °C)** | **rovnovážná vlhkost (hm.%)****(t=20°C, RH 55-65 %)** |
| **1** | **A** | **1,7** | **0,9** |
| **B** | **1,9** | **0,7** |
| **C** | **-** | **-** |
| **2** | **A** | **-** | **-** |
| **B** | **1,3** | **1,3** |
| **C** | **0,4** | **0,4** |
| **3** | **A** | **1,5** | **1,3** |
| **B** | **0,9** | **0,6** |
| **C** | **0,6** | **0,4** |

**Shrnutí výsledků:**Vzhledem k tomu, že neznáme přesné vlastnosti materiálů (typ omítky, složení), bude vlhkost materiálů vyhodnocena na základě porovnání se zjištěnými hodnotami rovnovážné vlhkosti materiálů. Vlhkost nebyla určena u vzorků 1C, 2A, z důvodu rozsypání vzorku při transportu.Nejvyšší vlhkost byla zjištěna u vzorků (**1A, 1B)**, odebrané z místnosti pod schodištěm. Vlhkost omítky v porovnání s její rovnovážnou hodnotou narostla přibližně o 100 %. Vysoká vlhkost materiálu byla analyzována až do hloubky zdiva 4 cm. U vzorků omítky odebrané z chodby (**2B, 2C**) nebyla zvýšená vlhkost zaznamenána. U vzorků odebraných z mezipatra schodiště (**3A, 3B, 3C**) byla vypočítána u všech vzorků zvýšená vlhkost materiálu. Nárůst vlhkost oproti rovnovážné hodnotě činil 15 % (3A-vzorek z povrchu) až 50 % (3B, 3C – vzorky z hloubky 2-6 cm).  |

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