|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku** | soli |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1680 |
| **Místo** | Žďár nad Sázavou, most přes Stržský potok |
| **Objekt** | Socha SV. CYRILA, podstavec |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** | Socha |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** | Kámen |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Lesniaková Petra |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 6. 1. 2013 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv** | 2013\_5 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Výsledky stanovení obsahu vodorozpustných solí:**  **Tab. 3:** Výsledky stanovení obsahu vodorozpustných solí.   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Číslo vzorku** | **Místo odběru** | **Chloridy (Cl-)** | | **Sírany (SO42-)** | | **Dusičnany (NO3-)** | | |  |  | [hm. %] | [mmol/kg] | [hm. %] | [mmol/kg] | [hm. %] | [mmol/kg] | | S1A | hlavice vlevo od kartuše | 0,01 | 2 | 0,06 | 7 | 0,00 | 1 | | S1B | hlavice vlevo od kartuše | 0,02 | 4 | 0,18 | 19 | 0,01 | 2 | | S1C | hlavice vlevo od kartuše | 0,02 | 3 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | | S2A | sokl, kartuše | 0,01 | 2 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | | S2B | sokl, kartuše | 0,02 | 3 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | | S2C | sokl, kartuše | 0,02 | 3 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | | S3A | zadní strana uprostřed | 0,02 | 3 | 0,05 | 5 | 0,01 | 3 | | S3B | zadní strana uprostřed | 0,01 | 2 | 0,05 | 5 | 0,00 | 1 | | S3C | zadní strana uprostřed | 0,01 | 3 | 0,03 | 3 | 0,00 | 1 | | S4A | sokl, patka | 0,02 | 3 | 0,00 | 0 | 0,04 | 12 | | S4B | sokl, patka | 0,01 | 3 | 0,08 | 8 | 0,02 | 7 | | S4C | sokl, patka | 0,01 | 3 | 0,01 | 1 | 0,02 | 5 | | S5A | plintus | 0,01 | 2 | 0,06 | 7 | 0,00 | 1 | | S6A | draperie nad levou nohou | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | 0,00 | 1 | | S6B | draperie nad levou nohou | 0,01 | 2 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | | S6C | draperie nad levou nohou | 0,01 | 3 | 0,07 | 7 | 0,00 | 1 | | ZI | zábal 10x10 cm | 8,50 g/m2 | - | 0,00 g/m2 | - | 0,05 g/m2 | - | | ZII | zábal 10x10 cm | 0,43 g/m2 | - | 0,16 g/m2 | - | 0,73 g/m2 | - |   V dodaných vzorcích byla nalezena minimální množství vodorozpustných solí. Pouze ve vzorku z prvního odsolovacího cyklu byl zjištěn zvýšený obsah chloridů a ve vzorku S1B zvýšený obsah síranů.  **Závěr**  **Průzkum obsahu vodorozpustných solí**  Ve vzorcích odebraných ze soklu a sochy sv. Cyrila byly naměřeny nízké obsahy vodorozpustných solí. I přes to byl ve vzorku z prvního odsolovacího zábalu zjištěn zvýšený obsah chloridů. Vzorek zábalu z následujícího odsolovacího cyklu již neobsahoval z hlediska nebezpečí vzniku koroze závažná množství vodorozpustných solí. |

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