|  |  |
| --- | --- |
| **Archivní číslo vzorku** |  |
| **Odběrové číslo vzorku**  | Soli |
| **Pořadové číslo karty vzorku v databázi** | 1711 |
| **Místo** | Kutná Hora |
| **Objekt** | Kostel SV. J. NEPOMUCKÉHO |
| **Místo odběru popis** |  |
| **Místo odběru foto** |  |
| **Typ díla** |  |
| **Typ podložky (v případě vzorků povrchových úprav / barevných vrstev)** |  |
| **Datace objektu** |  |
| **Zpracovatel analýzy** | Lesniaková Petra |
| **Datum zpracování zprávy k analýze** | 20. 12. 2012 |
| **Číslo příslušné zprávy v databázi zpráv**  | 2012\_9 |

|  |
| --- |
| **Výsledky analýzy** |
| **Tab. 3:** Hodnocení stupně zasolení dle rakouské normy Önorm 3355-1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stupně zasolení**  | **Chloridy (%hm.)** | **Sírany (%hm.)** | **Dusičnany (%hm.)** |
| Nejsou nutná žádná opatření | < 0,03 | < 0,10 | < 0,05 |
| Je nutné zvážit dílčí opatření | 0,03 – 0,10 | 0,10 – 0,25 | 0,05 – 0,15 |
| **Opatření jsou nezbytná** | **> 0,10** | **> 0,25** | **> 0,15** |

**Výsledky průzkumu zasolení****Tab. 4:** Výsledky stanovení obsahů aniontů vodorozpustných solí dodaných vzorků.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo vzorku** | **Místo odběru** | **Chloridy (Cl-)**[hm. %] | **Sírany (SO42-)**[hm. %] | **Dusičnany (NO3-)** [hm. %] |
| S6A | sokl vpravo od portálu | 0,36 | 0,69 | 0,20 |
| S6B | sokl vpravo od portálu | 0,04 | 0,90 | 0,09 |
| S7A | sokl vpravo od portálu | 0,02 | 0,25 | 0,03 |
| S7B | sokl vpravo od portálu | 0,02 | 0,37 | 0,03 |

**Závěr**Z výsledků průzkumu obsahu vodorozpustných solí vyplývá, že jsou materiály v místech odběrů všech dodaných vzorků zatíženy velmi vysokým obsahem síranů. Ve vzorcích odebraných ve větší vzdálenosti od portálu (č. 6) byly zjištěny také vysoké koncentrace chloridů a dusičnanů. Ve vzorcích č. 7 je přítomno minimální množství těchto solí. Přítomné vodorozpustné soli jsou spolu se zvýšenou vlhkostí příčinou degradace stavebních materiálů. Zdrojem síranů mohou být některé stavební materiály.  |

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