

Prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
Čeňka Růžičky 18, 625 00 Brno

PROTOKOL č. 2020-10-15
Hodnocení zasolení a vlhkosti vzorků omítek

Zadavatel:
KEIMFARBEN s.r.o
Bednář Ivo

Výsledky stanovení:

| Vzorek č. | Vlhkost [%] | pH | chloridy | | sírany | | dusičnany | |
|--------------|----------------|------|----------|-------|--------|------|-----------|------|
| | | | mg/kg | % | mg/kg | % | mg/kg | % |
| 1 | 8,89 | 7,40 | 0,420 | 0,042 | 5051,4 | 0,51 | 437,5 | 0,04 |
| 2 | 6,20 | 8,85 | 708,2 | 0,08 | 3413,2 | 0,34 | 1438,4 | 0,14 |

**Zasolení a vlhkost lze hodnotit podle ČSN P 73 0610 Hydroizolace staveb – Sanace vlhkého zdiva –
Základní ustanovení:**

| Stupeň zasolení zdiva | Obsah solí v mg/g a v procentech hmotnosti | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|----------|-----------|-----------|------------|
| | chloridy | | sírany | | dusičnany | |
| | mg/g | % | mg/g | % | mg/g | % |
| Nizký | < 0,75 | <0,075 | < 5,0 | < 0,5 | < 1,0 | < 0,1 |
| Zvýšený | 0,75 - 2,0 | 0,075 - 0,20 | 5,0 - 20 | 0,5 - 2,0 | 1,0 - 2,5 | 0,1 - 0,25 |
| Vysoký | 2,0 - 5,0 | 0,20 - 0,50 | 20-50 | 2,0 - 5,0 | 2,5 - 5,0 | 0,25 - 0,5 |
| Velmi vysoký | > 5,0 | > 0,50 | > 50 | > 5,0 | > 5,0 | > 0,50 |

| Stupeň vlhkosti | Vlhkost zdiva w [%] |
|-----------------|----------------------|
| velmi nízká | $w < 3$ |
| nízká | $3 \leq w < 5$ |
| zvýšená | $5 \leq w < 7,5$ |
| vysoká | $7,5 \leq w \leq 10$ |
| velmi vysoká | $w > 10$ |

prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc.
Čeňka Růžičky 778/18
625 00 Brno
IČO: 16304748



| | |
|---------|---------------------------------|
| Věc | Protokol – vlhkosti – soli |
| Pro | Ing. Fišarová Jana |
| Zakázka | Fasády objektu Hl. nám 4, Krnov |

Orientační měření vlhkosti:

Měření provedeno kapacitním vlhkoměrem Hygrometer DM4A – stupnice BD-2

| Místo měření, výška měření: | Naměřené hodnoty: | Vlhkost W dle ČSN P 73 0610 |
|---|-------------------|-----------------------------|
| Čelní fasáda z náměstí – omítané části Různé výšky měření od 0,1 m do cca 2,0 m nad soklem | 6,1 – 13,8 % | Zvýšená až velmi vysoká |
| Dvorní fasáda – omítané části Různé výšky měření od 0,1 m do cca 2,0 m nad úrovní terénu | 5,3 – 18,4 % | Zvýšená až velmi vysoká |
| | | |

Fotodokumentace:

| | | |
|--|--|---|
| | | Čelní fasáda z náměstí – omítané části Různé výšky měření od 0,1 m do cca 2,0 m nad soklem |
| | | |
| | | Dvorní fasáda – omítané části Různé výšky měření od 0,1 m do cca 2,0 m nad úrovní terénu |

Za KEIMFARBEN s.r.o. vypracoval a měření provedl:
Bednář – technický poradce

KEIMFARBEN, s.r.o.
Videňská 119, 619 00 Brno
Tel: (+420) 511 181 222
Fax: (+420) 511 181 229
e-mail: ivo.bednar@keim.cz
DIČ: CZ60753439