

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Červenka

Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA

Cílem bakalářské práce Martina Červenky bylo navržení metody pro posuzování efektivnosti a míry penetrace hydroizolačních injektážních látek v různých typech stavebních materiálů.

Sanační metoda vlhkého zdiva za použití injektážních gelů má značnou řadu výhod oproti metodám mechanickým. Je však důležité mít možnost ověření hloubky penetrace a celkové efektivnosti injektážního materiálu ve zdivu. Z tohoto důvodu vyvstala potřeba vytvoření souboru laboratorních zkoušek, jejichž prostřednictvím by bylo možné stanovit tyto parametry u konstrukcí, v nichž jsou aplikovány hydroizolační gely. To je také zároveň hlavním předmětem této bakalářské práce.

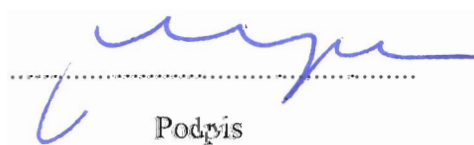
V teoretické části student nejdříve popisuje vlastnosti spektra stavebních materiálů, které bylo zvoleno tak, aby co možná nejlépe pokrylo všechny zdící prvky používané ve stavební praxi. Dále se zabývá běžně se vyskytujícími druhy vlhkostí ve stavebních objektech a různými druhy dodatečné hydroizolace stavebních konstrukcí včetně chemických metod zahrnujících gelové injektáže.

Praktická část se již zabývá samotnou problematikou testování míry penetrace a efektivnosti jednotlivých injektážních gelů. Na základě norem a směrnic student zvolil laboratorní zkoušky a metody nejvhodnější ke stanovení daných parametrů a na závěr zformuloval celkový návrh pro stanovení míry penetrace stavebních materiálů.

Vzhledem k tomu, že student při tvorbě této bakalářské práce postupoval samostatně a dopracoval se k věcně správnému řešení i přehlednému zpracování celé problematiky, doporučuji hodnotit bakalářskou práci Martina Červenky klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 9.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4