

Obsah

1.	Úvod	1
2.	Cíl disertační práce a obsah zpracování disertační práce.....	2
2.1.	Cíl disertační práce	2
2.2.	Obsah disertační práce	3
3.	Metoda zpracování disertační práce	4
4.	Současný stav zkoumání účinnosti sanace vlhkého zdiva metodou chemických injektáží	5
5.	Působení vlhkosti na stavební materiály.....	6
5.1.	Definice vlhkosti	6
5.2.	Přehled příčin hydrofyzikálního namáhání staveb.....	6
5.3.	Transport vody ve stavebních materiálech.....	7
5.4.	Degradační účinky vlhkosti na stavební materiály	7
5.5.	Přehled metod používaných ke snižování vlhkosti	8
6.	Problematika injektáží	10
6.1.	Sjednocení nejčastěji používaných výrazů	10
6.2.	Princip injektážního procesu	10
6.3.	Historie a vývoj injektáží	10
6.4.	Základní rozdělení injektáží	11
7.	Charakteristika materiálů, které reprezentují injektované prostředí a injektážní médium za účelem modelování dosahu injektáže	14
7.1.	Materiály reprezentující injektážní médium	14
7.2.	Materiály reprezentující injektované prostředí	15
8.	Laboratorní zkoušky parametrů injektovaného prostředí	16
8.1.	Cíl laboratorních zkoušek	16
8.2.	Průběh a výsledky zkoušek pevnosti v prostém tlaku	16
8.3.	Průběh a výsledky zkoušek nasákavosti	18

9.	Výpočtová analýza dosahu injektáže v cihelném zdivu	19
9.1.	Výpočet - varianta A	21
9.2.	Výpočet - varianta B - 1. verze	22
9.3.	Výpočet - varianta B - 2. verze	23
10.	Vyhodnocení dosažených cílů	26
11.	Závěr a možný směr dalšího řešení	27
	Seznam použitých označení	30
	Seznam publikovaných prací vztahujících se k tématu disertační práce	31
	Seznam použité literatury	33