

OBSAH

1. Úvod	7
1.1. Ekonomická hlediska	7
1.2. Co je to vlhký byt	8
1.3. Starší způsoby ochrany proti vlhkosti	9
1.4. Metody vysoušení založené na elektrokinetických jevech	11
2. Fyzikální podstata elektrických metod vysoušení zdiva	14
2.1. Vznik elektrických polí ve zdivech	14
3. Metoda pasivní elektroosmózy	22
3.1. Podstata metody pasivní elektroosmózy	22
3.2. Změna v elektrickém poli ve zdivu způsobená elektroosmotickou clonou	24
3.3. Zhotovení clony	26
3.4. Uzemňovací elektroda	28
3.5. Materiál	30
3.6. Postup vysušování	31
3.7. Podmínky dobré funkce elektroosmotické instalace	31
4. Příklady různých variant metod založených na elektroosmóze	34
4.1. Švýcarská metoda	34
4.2. Maďarská metoda Biczókova-Lipcseyiho-Horváthova	34
4.3. Způsob vysoušení fy Rentokill Ltd. (Anglie)	36
4.4. Schwerinská metoda (NDR)	37
4.5. Engelsdorfská metoda (NDR)	38
4.6. Galvanoosmóza	38
4.7. Aktivní elektroosmóza	39
4.8. Uspořádání používaná v SSSR	40
5. Praktický případ vysoušení zdiva elektroosmotickou metodou	43
6. Měření při vysušování metodami EO	57
7. Předpisy pro EO	62
8. Pokyny pro kalkulaci (Zpracoval Jaroslav Röschenthaler)	69