

Obsah

1.0 Úvod	5
2.0 Analýza stavu poznania problematiky	6
2.1 Technologická prestávka.....	6
2.1.1 Definícia technologickej prestávky	6
2.1.2 Zadávanie technologickej prestávky pre rôzne stavebné procesy.....	6
2.1.3 Zadávanie technologickej prestávky v zahraničí	7
2.1.4 Zobrazovanie technologickej prestávky v časovom pláne	8
2.1.5 Príklady technologických prestávok	9
2.1.6 Príklady technologických prestávok v zahraničí.....	10
2.2 Technologická prestávka v etapách výstavby	11
2.2.1 Etapa prípravy stavieb	11
2.2.1.1 Výrobná príprava zhotoviteľa	13
2.2.2 Etapa realizácie stavieb	13
2.2.3 Situácia v zahraničí	14
2.3 Požiadavky na vlhkosť podkladu	14
2.3.1 Príklady požiadaviek na maximálne vlhkosti podkladu v SR a ČR.....	15
2.3.2 Príklady požiadaviek na maximálne vlhkosti podkladu v zahraničí	17
2.4 Spôsoby šírenia vlhkosti.....	18
2.4.1 Akumulácia vlhkosti	19
2.4.2 Mechanizmy šírenia vlhkosti	22
2.4.3 Transport vlhkosti	23
2.4.3.1 Difúzia.....	23
2.4.3.2 Vodivosť vlhkosti.....	25
2.4.3.2.1 Povrchová difúzia.....	25
2.4.3.2.2 Kapilárne vedenie.....	26
3.0 Praktická časť	28
3.1 Rozloženie vlhkosti v potere po jeho prikrytí	29
3.2 Faktory ovplyvňujúce vysušovanie	33
3.3 Návrh metodického postupu na stanovenie TP	34
3.3.1 Voľba meracích metód pre experiment.....	34
3.3.2 Zvolenie typických podmienok pre experiment.....	35

3.3.3 Výber doplňujúcich podmienok	36
3.3.4 Základný experiment a doplňujúce experimenty - priebeh	36
3.3.4.1 Výroba vzoriek	36
3.3.4.2 Priebeh merania jednotlivými metódami	38
3.3.5 Vyhodnotenie experimentu pre typické podmienky	42
3.3.6 Vyhodnotenie doplňujúcich experimentov	45
3.3.7 Stanovenie dĺžky TP pre typické podmienky	49
3.3.8 Stanovenie koeficientov pre rôzne parametre	52
3.3.9 Definovanie rovnice pre určenie dĺžky TP	57
3.4 Overenie experimentu v podmienkach IN SITU	57
4.0 Záver	61
5.0 Literatúra:	62
6.0 Prílohy	67
6.1 Záznam nameraných hodnôt pre určenie vlhkosti gravimetrickou metódou pre vzorky z cementového poteru hr. 5cm uložených v typických podmienkach.	67
6.2 Záznam nameraných hodnôt vlhkosti v %RH pre vzorky z cementového poteru hr. 5cm uložených v typických podmienkach.....	73
6.3 Záznam nameraných hodnôt pre určenie vlhkosti gravimetrickou metódou pre vzorky z cementového poteru hr. 10cm.	74
6.4 Záznam nameraných hodnôt vlhkosti v %RH pre vzorky z cementového poteru hr. 10cm - meranie v hĺbke 40mm.	80
6.5 Záznam nameraných hodnôt vlhkosti v %RH pre vzorky z cementového poteru hr. 10cm - meranie v hĺbke 80mm.	81
6.6 Záznam nameraných hodnôt vlhkosti v %RH z IN SITU meraní.....	82
6.7 Záznam nameraných hodnôt vlhkosti v %CM pre vzorky z cementového poteru hr. 10cm uložených v typických podmienkach.....	83