

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
1 ÚVOD	5
2 POTŘEBNOST ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY SMRŠŤOVÁNÍ MALT A BETONŮ	6
3 INOVATIVNÍ ZPŮSOB STANOVENÍ CELKOVÉHO VÝVOJE SMRŠŤOVÁNÍ.....	6
3.1 Přídavné vybavení ke smršťovacím žlabům pro dlouhodobá měření	7
3.2 Váhový stůl pro měření hmotnostních úbytků v rané fázi zrání	9
3.3 Stanovení dob tuhnutí na základě vývoje teplot a rychlosti šíření ultrazvuku.....	10
3.4 Využití metody akustické emise v raném stádiu zrání	11
3.5 Výběr separační fólie	11
3.6 Experimentální analýza vs. numerická predikce.....	11
4 VÝSLEDKY VLASTNÍ EXPERIMENTÁLNÍ ANALÝZY	12
4.1 Měření smrštění betonů s různým stupněm nasycení pórovitého kameniva	12
4.2 Ověření vlivu typu separační fólie na vývoj smrštění v rané fázi zrání.....	13
4.3 Měření smrštění na betonech typu SCC HPC s nízkým w/c.....	17
4.4 Experimentální vs. numerická analýza	22
5 SHRNUTÍ DOSAVADNÍCH ZÁVĚRŮ	24
6 DALŠÍ POSTUP ŘEŠENÍ	25
POUŽITÁ LITERATURA	26
ABSTRAKT.....	29
ABSTRACT	29