

OBSAH

1.	Úvod	6
2.	Měření indukční periody tuhnoucí cementové pasty	7
2.1.	Použitý princip měření	9
2.2.	Návrh měřicí aparatury	10
2.3.	První experiment	12
2.4.	Další vývoj měřicího systému	13
3.	Aplikace – studium vlivu složení směsi a vnější teploty na délku indukční periody	15
3.1.	Příprava vzorků pro měření	15
3.2.	Měření závislosti délky indukční periody na vodním součiniteli (w/c)	16
3.3.	Měření závislosti délky indukční periody na okolní teplotě	17
3.4.	Určení závislosti délky indukční periody na druhu přidaných příměsí	19
3.5.	Určení délky indukční periody v závislosti na množství přidaných příměsí	19
4.	Závěr	21
	Použitá literatura	21
	Životopis	23