

Obsah

PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
1 ÚVOD	5
1.1 Cíle práce	6
1.2 Macrodefect-free kompozity.....	7
1.2.1 Příprava MDF kompozitů	8
1.2.2 Struktura a vlastnosti MDF kompozitů	11
2 ZVYŠOVÁNÍ ODOLNOSTI MDF KOMPOZITŮ VŮČI VLHKOSTI.....	13
2.1 Vliv obsahu polymeru na odolnost MDF kompozitů vůči vlhkosti.....	13
2.2 In-situ síťování polymeru organo-titanátovými činidly.....	15
3 VLIV PH NA HYDRATACI HLINITANOVÉHO CEMENTU	17
3.1 Kinetika – kalorimetrie	17
3.2 Hydratační produkty	19
3.3 Shrnutí	20
4 MECHANO-CHEMICKÉ PROCESY PŘI ZPRACOVÁNÍ MDF KOMPOZITŮ	20
5 MDF KOMPOZIT JAKO ŽÁROVZDORNÝ MATERIÁL	22
6 ZÁVĚR.....	24
7 LITERATURA.....	26
8 ABSTRACT	32