

## Obsah

1	Úvod .....	7
2	Použití pucolánů v historii vápenných omítek .....	9
3	Pucolánové příměsi ve vápenných omítkových směsích .....	11
3.1	Metakaolin .....	14
3.2	Jemný keramický prach .....	16
3.3	Přírodní zeolity.....	17
4	Působení pucolánů ve vápenných omítkových směsích .....	20
5	Metody stanovení pucolánové aktivity .....	23
5.1	Zkouška vaznosti směsi pucolánu s vápnem (cementem).....	23
5.2	Sledování průběhu reakce pucolánu s hydroxidem vápenatým .....	23
6	Vlastní dosažené výsledky v dané oblasti - výběr .....	24
6.1	Stanovení vlivu nového typu pucolánu „metalupku“ na fyzikální vlastnosti vápenných omítek .....	24
6.2	Stanovení vlivu rozdílného množství pucolánové příměsi jako částečné náhrady vápenného hydrátu na fyzikální vlastnosti .....	30
7	Závěr a směřování dalšího výzkumu .....	35
8	Použitá literatura.....	37