

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
1. ÚVOD	8
2. ULTRAJEMNÉ MLETÍ	10
2.1 Úvod problematiky ultra-jemného mletí	10
2.2 Energetická náročnost procesů mletí	12
2.3 Problematika reaglomerace	15
2.4 Experimentální část ultra-jemného mletí	16
2.41 Mlecí energie cementářského slínku	17
2.42 Vývoj krycí schopnosti kovových pigmentů	22
2.43 Pseudo ultra-jemné mletí krystalických soustav	27
2.5 Možnosti ultrajemného mletí	30
3. GRANULOMETRICKÉ TŘÍDĚNÍ	32
3.1 Úvod a teorie granulometrického třídění	32
3.2 Experimentální část granulometrického třídění	36
3.3 Modelování proudění v dynamickém třídíči	39
3.4 Možnosti granulometrického třídění	42
4. SEPARACE ULTRAJEMNÝCH ČÁSTIC	43
4.1 Úvod a teorie separace ultrajemných částic	43
4.2 Experimentální část separace	45
4.3 Možnosti separace ultrajemných částic	51
5. ZÁVĚRY	52
6. POUŽITÁ LITERATURA	53
ABSTRAKT	58