

1. Úvod.....	- 7 -
2. Přehled současného stavu problematiky	- 7 -
3. Cíle disertační práce.....	- 10 -
4. Měření vlastností sypkých materiálů.....	- 11 -
5. Kalibrační metody	- 14 -
5.1 Kalibrace velikosti a tvaru částic.....	- 15 -
5.2 Kalibrace vlivu vibrací na chování částic.....	- 15 -
5.3 Kalibrace vzniku přirozeného sypného úhlu	- 17 -
6. Popis experimentálního zařízení a princip dopravy	- 18 -
7. Aplikační experimenty	- 21 -
7.1 Vertikální doprava kukuřice.....	- 21 -
7.2 Chlazení pelet z dřevěných pilin	- 24 -
7.3 Optimalizace dávkovacího zásobníku	- 27 -
7.4 Optimalizace síťového třídíče	- 30 -
8. Závěr	- 33 -
9. Conclusion.....	- 35 -
10. Použitá literatura.....	- 37 -
11. Seznam vlastních publikací	- 38 -