

Obsah

1	ÚVOD	6
2	CÍL PRÁCE	7
3	KOMUNÁLNÍ ODPAD	8
3.1	Současný stav nakládání s odpady v ČR	8
3.2	ZEVO.....	9
4	ENERGETICKÉ VLASTNOSTI SKO.....	11
4.1	Metody stanovení tavitelnosti popela	11
4.2	Indexy spékavosti	12
4.3	Základní technologie pro energetické využití SKO	13
5	METODIKA PRÁCE.....	16
6	VLASTNOSTI AGLOMERÁTŮ	17
6.1	Vodný výluh	17
6.2	Popeloviny, prchavá hořlavina, fixní uhlík, vlhkost.....	19
6.3	Indexy spékání	21
7	APLIKACE VÝSLEDKŮ	24
7.1	Identifikace příčin vzniku aglomerátů	26
8	ZÁVĚR	28
8.1	Přínos pro vědní obor	30
8.2	Přínos pro praxi	30
8.3	Doporučení na další výzkum	30
9	CONCLUSIONS.....	31
9.1	Contribution for scientific discipline.....	33
9.2	Contribution for practice	33
9.3	Recommendation for further research	33
10	POUŽITÁ LITERATURA.....	34
11	SEZNAM TABULEK A OBRÁZKŮ	36
12	VLASTNÍ PUBLIKACE K TÉMATU DISERTAČNÍ PRÁCE	37
	ŽIVOTOPIS	38
	CURRICULUM VITAE	39