

Obsah

1 ÚVOD.....	5
2 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	6
2.1 Spalovny kalu na principu fluidního lože	7
2.2 Spoluspalování kalů v teplárnách, elektrárnách a spalovnách tuhých komunálních odpadů	7
2.3 Spoluspalování usušeného kalu v cementárnách	7
3 CÍL PRÁCE.....	8
4 ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ.....	8
5 HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE	9
5.1 Experimentální výzkum	9
5.1.1 Poloprovozní měření na ÚČOV Praha	9
5.1.2 Provozní zkoušky odvodňování pasterizovaného kalu na ČOV Tišnov – vliv teploty kalu na jeho odvodnitelnost	12
5.1.3 Termofyzikální vlastnosti kalu	14
5.1.4 Výměník „voda-kal“	14
5.1.5 Výměník „spaliny-kal“	16
5.1.6 Experimentální zařízení „spaliny-kal“	17
5.2 Návrh technologie energetického využití SSK s předeheřevem kalu.....	17
6 ZÁVĚR.....	18
LITERATURA	21
ABSTRAKT	22
ABSTRACT	22
ŽIVOTOPIS.....	23