

Obsah

1	ÚVOD	5
2	KALY Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD	6
3	ZPŮSOBY LIKVIDACE ČISTÍRENSKÝCH KALŮ	8
4	TERMICKÁ LIKVIDACE ČISTÍRENSKÝCH KALŮ	10
4.1	ZÁVĚR Z VÝBĚRU TECHNOLOGIE.....	12
4.2	DOPRAVA ODVODNĚNÝCH ČISTÍRENSKÝCH KALŮ	13
4.3	DÁVKOVACÍ TRYSKA ODVODNĚNÝCH ČISTÍRENSKÝCH KALŮ	16
4.4	TLAKOVÁ ZTRÁTA DOPRAVNÍHO POTRUBÍ A DÁVKOVACÍ TRYSKY	18
5	SPALOVACÍ ZKOUŠKY	18
5.1	TERMOGRAVIMETRICKÁ ANALÝZA	19
5.1.1	<i>Výsledky termo-gravimetrické analýzy odvodněných čistírenských kalů</i>	19
5.2	SPALOVACÍ ZKOUŠKY V TEPLÁRNĚ OLOMOUC	23
5.2.1	<i>Paliva pro spalovací zkoušky v teplárně Olomouc</i>	24
5.2.2	<i>Volba hmotnostního poměru</i>	24
5.2.3	<i>Vyhodnocení spalovacích zkoušek v teplárně Olomouc</i>	25
5.2.4	<i>Měření teplot ve spalovací komoře</i>	27
5.2.5	<i>Účinnost kotle K5 v teplárně Olomouc</i>	33
5.3	SPALOVACÍ ZKOUŠKY V TEPLÁRNĚ KOMOŘANY	34
5.3.1	<i>Paliva pro spalovací zkoušky</i>	34
5.3.2	<i>Volba hmotnostního poměru</i>	35
5.3.3	<i>Vyhodnocení spalovacích zkoušek v teplárně Komořany</i>	35
5.3.4	<i>Měření teplot ve spalovací komoře</i>	37
6	ZÁVĚR	43
6.1	TEPLÁRNA OLOMOUC	43
6.2	TEPLÁRNA KOMOŘANY	45
6.3	ELEKTRÁRNA DĚTMAROVICE.....	46
6.4	PŘÍNOS PRO VĚDNÍ OBOR	47
6.5	PŘÍNOS PRO PRAXI.....	47
6.6	DOPORUČENÍ PRO DALŠÍ VÝZKUM	47