

OBSAH

OBSAH	3
1 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	5
2 CÍLE PRÁCE	9
2.1 Shrnutí cílů disertační práce	9
3 ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ	10
3.1 Specifikace surovin	10
3.2 Metodika měření	10
3.3 Analýza těkavých organických sloučenin (VOCs)	11
3.3.1 <i>Postup odběru VOCs</i>	11
3.3.2 <i>GC/MS analýza</i>	12
3.4 Termogravimetrická analýza (TGA)	12
3.5 Statistické vyhodnocení výsledků	12
4 HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE	13
4.1 Výběr metod pro analýzu VOCs v JBS	13
4.2 Analýza vocs v upravovaných JBS	13
4.3 Termogravimetrická analýza (TGA) JBS	16
4.4 Hodnocení technologických parametrů upravovaných JBS	18
4.5 Hodnocení kvality povrchu odlitku po úpravě JBS metodami AOPs	19
5 EKONOMICKÉ HODNOCENÍ MOŽNÉ INSTALACE AOPs V PODMÍNKÁCH ČESKÉHO SLÉVÁRENSTVÍ	20
6 ZÁVĚR	22
7 LITERATURA	24
8 AUTOROVO CV	29
9 ABSTRAKT	32