

Obsah

1	Úvod.....	4
2	Pyrolýzní zpracování odpadních materiálů.....	5
3	Experimentální zařízení.....	6
3.1	Experimentální pyrolýzní jednotka	6
3.2	Pyrolýzní jednotka Wastech	7
3.3	Pyrolýzní jednotka Pyromatik 250.....	7
3.4	Parametry experimentů.....	8
4	Vstupní materiál	9
4.1	Neupravené nápojové obaly.....	9
4.2	Papírenský výmět.....	10
5	Analytické postupy a způsob vyhodnocení výsledků.....	10
6	Dosažené výsledky.....	12
6.1	Výsledky pro neupravené nápojové obaly.....	12
6.1.1	Materiálová bilance	12
6.1.2	Výtěžnost tuhého zbytku v závislosti na druhu materiálu.....	13
6.1.3	Analýza složení tuhého zbytku z neupravených nápojových obalů.....	14
6.1.4	Energetické parametry tuhého zbytku z neupravených nápojových obalů	14
6.2	Výsledky pro papírenský výmět.....	15
6.2.1	Materiálová bilance	15
6.2.2	Analýza pyrolýzního plynu	16
6.2.3	Analýza pyrolýzní kapaliny.....	17
6.2.4	Analýza tuhého zbytku.....	18
7	Závěr	24
8	Použitá literatura	29