

Obsah

1.	Úvod.....	5
2.	Cíle práce	5
3.	Pyrolýza.....	6
4.	Nečistoty v pyrolýzním plynu	6
5.	Vybrané materiály pro proces.....	7
5.1	Dřevěné pelety.....	7
5.2	Pneumatiková drť	8
5.3	Nápojové kartony	9
5.4	Obsahy dehtů v plynech	11
6.	Způsoby čištění	12
6.1	Návrh čištění pyrolýzního plynu	12
7.	Požadavky na plynná paliva pro pístové spalovací motory	14
8.	Základní parametry pyrolýzních plynů	15
8.1	Výhřevnost pyrolýzních plynů	15
8.2	Hustota a hutnota pyrolýzních plynů	16
8.3	Hranice vznícení pyrolýzních plynů	16
8.4	Metanové číslo.....	17
8.5	Teplota samovznícení	19
8.6	Průtah vznícení	20
8.7	Rychlost hoření	21
9.	Spalování.....	22
9.1	Množství spalovacího vzduchu.....	22
9.2	Určení množství spalin.....	24
9.3	Pracovní oběh motoru	24
9.4	Charakteristiky pracovního oběhu	25
10.	Závěr	26
11.	Přínos práce	29
12.	Literatura	30