

Posudek oponenta bakalářské práce

Studijní program: **Technologie odpadů**

Studijní obor: **Odpadové hospodářství**

Akademický rok: **2016/2017**

Název práce: **Pyrolýzní zpracování vybraných odpadů**

Řešitel: **Ondřej Lokaj**

Vedoucí práce: **Ing. Bohdan Stejskal, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Tomáš Koutný, Ph.D.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	B
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	B
3.	Využití znalostí získaných studiem	A
4.	Využití odborné literatury	B
5.	Vhodnost metodiky řešení	C
6.	Využití metod zpracování výsledků	nelze hodnotit
7.	Interpretace výsledků, diskuze	nelze hodnotit
8.	Formální úprava práce	D
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	nelze hodnotit

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Autor zpracoval rešeršní práci na téma pyrolýzní zpracování odpadních plastů a pneumatik. Nejprve se věnoval legislativní úpravě provozu pyrolýzní jednotky. V hlavní části práce pak autor popisuje principy pyrolýzy a různá technologická řešení pyrolýzního zpracování plastů a pryže. Úroveň práce snižuje větší množství formálních nedostatků a neodborných termínů.

Otázka k práci:

V tabulce 5 uvádíte složení pevného pyrolýzního zbytku po zpracování pneumatik. Ačkoli v práci uvádíte, že tento zbytek obsahuje ocelové kordy pneumatik, v tabulce uvedeny nejsou. Jaké je procentuální zastoupení tohoto materiálu v pevném zbytku?

Závěr: Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 24. 5. 2017

Ing. Tomáš Koutný, Ph.D.

oponent práce