

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Ondřej Esteršák
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. František Volek, CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2015/2016

Název diplomové práce:
Doprava strusky ze spalovací pece

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

K posuzované diplomové práci mám připomínky pouze formálního charakteru jako je občasné nedodržení šablony pro psaní závěrečných prací, poměrně malý počet použité literatury, mezi kterou je nevhodně uváděn internetový vyhledávač.

Diplomová práce pana bc. Ondřeje Estřáka je srozumitelně a logicky sepsána. Kladně hodnotím vysvětlující přístup autora, kde text je doplněn vhodnými schématy. Práce není konstrukčním řešením, ale poskytuje analýzu současného stavu spalovny a navrhuje možnosti její efektivní změny.

Konstatuji, že cíle práce byly splněny a hodnotím diplomovou práci na základě předloženého textu jako výbornou - A.

Otázky oponenta diplomové práce:

Jakým způsobem je kalkulována přepokládaná úspora 270 m³/hod zemního plynu při přechodu z nízko- na vysokoteplotní tavný režim?

Je nové řešení dopravníku strusky dimenzováno na nespalitelné materiály (beton, ocelové tyče, pásovina apod.), co zabraňuje zapříčení těchto materiálů?

Vysvětlete strategii EU pro nakládání s odpady. Proč je spalování upřednostňováno před skládkováním. Jaká negativa přináší sebou spalování odpadů?

V Krakově dne **20.05.2016**

Podpis oponenta diplomové práce