



OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Jakub Ficenz

Oponent diplomové práce: Ing. Vladimír Wasserbauer, CSc

Téma diplomové práce: Vyhodnocení spotřeby plynového vytápění a regulace otáček míchadla.

Hodnocení diplomové práce:	1	2	3	4
1. Formulace cílů práce	X	☐	☐	☐
2. Volba vhodné metodiky	☐	X	☐	☐
3. Splnění cílů práce	X	☐	☐	☐
4. Odborný přínos práce	☐	X	☐	☐
5. Logický postup při řešení práce	☐	X	☐	☐
6. Členění textu	☐	X	☐	☐
7. Využití odborné literatury	☐	X	☐	☐
8. Srozumitelnost a jazyková úroveň	X	☐	☐	☐
9. Grafická úroveň	X	☐	☐	☐
10. Přesnost formulací	☐	X	☐	☐
11. Celková úroveň zpracování	☐	X	☐	☐
Hodnocení diplomové práce známkou	☐	X	☐	☐

Otázky k obhajobě:

1. Jak je regulována teplota náplně destilačních kotlů?
2. Jak jste stanovil množství látky v $[\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}]$ ohřívané v surovinovém a rektifikačním kotli? Množství látky je známé. Jak jste stanovil dobu ohřívání (str. 24)?
3. V práci počítáte účinnost kotlů v průběhu ohřívání náplně. Jaká je účinnost kotlů při ustáleném procesu destilace?
4. Pro hodnocení efektivity provedení tepelné izolace destilačních kotlů je důležitý údaj o množství ušetřené tepelné energie a s tím svázané finanční úspory. Můžete tyto hodnoty odhadnout?
5. Proč je podrobný popis původního ovládání uveden až na konci práce?

Doporučuji diplomovou práci k obhajobě s výsledkem **velmi dobrý**

Datum

9.6. 2011

Podpis oponenta

Wassner L. J.