

Hodnocení diplomové práce – vedoucí

Autor hodnocení:	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce:	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.
Oponenti:	doc. Ing. Zdeněk Kadlec, Ph.D.
Téma:	Návrh výpočtu nahřívací komory
Verze ZP:	1
Student:	Ing. Zdeněk Schee

1. *Dosažené výsledky*

Student se zabýval matematickým modelováním nahřívací komory a zpětně úpravě konkrétního řešení. Aktivně se podílel na realizaci jednotky a využil svých zkušeností při návrhu DP.

Výsledky uvedené v práci jsou plně využitelné v praxi a některé úpravy na zařízení byly realizovány na základě těchto výsledků.

Student se s tématem zúčastnil i soutěže odborných prací, kde zvítězil.

2. *Problematika práce*

Zvolené téma práce je vysoce aktuální a řeší se i v rámci projektu OP VaVpI. Téma bylo časově i odborně náročné, mj. i vzhledem k nedostatku odborné literatury v této oblasti.

3. *Přístup studenta k řešení práce*

Student pracoval velmi pečlivě a samostatně. Zpracovanou problematiku následně konzultoval. Přístup studenta k řešení práce se odrazil i ve výsledku předložené práce.

4. *Formální náležitosti práce*

K práci lze mít pár drobných připomínek z hlediska nepřesností v symbolech, případně použití několika rozměrů veličin.

Jinak je práce zpracována velmi pečlivě.

5. *Dotazy na studenta*

Přes aktivní konzultace v rámci zpracovávání práce mám na studenta následující dotazy:

- zda by po ukončení řešení DP provedl v příštím období nějaká zjednodušení, případně jaké další úpravy by navrhnul

- další doporučení pro úpravu nahřívací komory

6. *Celkové zhodnocení práce*

Práce je kvalitně zpracována a je vidět dlouhodobý cílený přístup studenta ke zpracovávané problematice-

Práci doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně