

# Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: **Jiří Robotka**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Bartoloměj Rudas**

Cílem bakalářské práce je provést numerický výpočet proudění v trubkovém výměníku tepla typu „spaliny - voda“.

Práce je členěna na teoretickou a praktickou část. Teoretická část práce obsahuje potřebné znalosti k vypracování části praktické.

Formální úroveň práce je vysoká s mírnými nedostatky. Zcela chybí seznam veličin a zkratk. Zřídka se objevují překlepy (str. 28 „provozního tlaku až 300 [°C]“), ne zcela jasně formulované věty (str. 34 „které si v některých navzájem odporují“) nebo nedokončené věty (str. 50 druhý odstavec). Vzhledem k tomu, že se jedná o výměník tepla v práci postrádám zmínku o teplotní mezní vrstvě.

Téma bakalářské práce je velmi zajímavá, ale pro autora náročná. Přes zmíněné formální nedostatky cíle práce byly splněny na velmi vysoké úrovni.

- 1.) Čela výměníku nebyly součástí modelu. Jak by se změnilы výsledky, kdyby čela byly součástí modelu?

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: *(nehodící škrtněte)*

výborně  
velmi dobře  
dobře  
nevyhověl

Místo, dne: v Plzni, 28. VII. 2015

...*Bartoloměj Rudas*.....  
podpis