POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: **Analýza chlazení zážehových motorů**
Bakalář: **Bc. Jan Němec**
Vedoucí práce: doc. Ing. Petr Tomek, Ph.D.

Předložená diplomová práce je úplná a splňuje zadání ve všech bodech. Diplomant postupoval při řešení úkolu samostatně. Postup řešení a dosažené výsledky dokladují správnost přístupu autora k řešení úkolu, teoretické znalosti a schopnost je aplikovat. Práce s odbornou literaturou a její využití je v práci na dobré úrovni.

Do termínu odevzdání posudku vedoucího neproběhla předobhajoba diplomové práce na KMMČS. Avšak úspěšné absolvování předobhajoby diplomové práce není prozatím podmínkou pro připuštění k oficiální obhajobě.

U této DP došlo k ročnímu prodlení. Vzhledem k delšímu času pro vypracování diplomové práce bych očekával více propracování daného problému do hloubky a rozsáhlejší zpracování diplomové práce.

Odborná úroveň práce je velmi dobrá. Dosažené výsledky tj. porovnání různých variant chladících žeber z hlediska účinnosti chlazení a rozložení teplotních polí pomocí MKP FLOW jsou přínosem pro obor.

Hodnocení

Z důvodů výše popsaných doporučuji diplomovou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou.

velmi dobře

V Pardubicích dne 2. 6. 2017

doc Ing. Petr Tomek, Ph.D. ……