

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Výměník tepla pro kaskádní cyklus
Jméno autora:	Bc. Václav Fučík
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ú 12 115
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Pavel Novák, CSc., Ing. Jan Sedlář
Pracoviště vedoucího práce:	Ú 12 115

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
---------------	--------------------------

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.

Kaskádní chladicí okruh s chladivou R425A a R744, práce psána v angličtině

Splnění zadání	splněno
-----------------------	----------------

Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.

Zadání splněno v daném rozsahu, až na porovnání výpočtu s naměřenými daty, což nebylo momentálně reálné.

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
-----------------------------------------------------	--------------------

Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.

Aktivita, pravidelné konzultace a především schopnost samostatné práce s cizojazyčnou literaturou

Odborná úroveň	A - výborně
-----------------------	--------------------

Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.

Vysoká odborná úroveň práce nad rámec standardní výuky, využití poznatků z rozsáhlé odborné literatury

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
-------------------------------------------------	--------------------

Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.

Bez připomínek, práce m.j. svědčí o jazykové vybavenosti autora, drobné formální překlepy

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
----------------------------------------	--------------------

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Autor čerpal z rozsáhlého okruhu pramenů, které jsou v práci řádně citovány

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Komplexní metodika výpočtu tepelného výměníku pro kaskádní okruh, podklad pro experimentální výzkum.

II I. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Odborná úroveň a formální stránka práce (jazyková vybavenost autora), aktivita, schopnost samostatné práce s rozsáhlou odbornou literaturou.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 6.6.2017

Podpis:

