

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza provozu mrazírenského nábytku
Jméno autora:	Bc. Kateřina Chalupská
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	U 12 115
Vedoucí práce:	Prof. Ing. Jiří Petrák, CSc
Pracoviště vedoucího práce:	U 12 115

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práci lze hodnotit jako středně těžkou. Jedná se o typickou práci pro mladého strojního inženýra, v které může prokázat své teoretické znalosti získané na VŠ doplněné o praktické dovednosti a poznatky získané na odborných stážích.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, 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.</i>	
Na zadání DP spolupracovala společnost Carrier a její zaměstnanec je i oponentem. Je tedy především na něm aby posoudil, do jaké míry splnila práce jejich očekávání. Z mého pohledu práce splňuje požadavky zadání a v některých bodech je i překračuje (kapitoly Součinitel přestupu tepla a Optimalizace výparníku).	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Diplomantka byla během řešení aktivní a dodržovala dohodnuté termíny. Na konzultace přicházela připravená. Svým přístupem k řešení úkolu a zpracováním diplomové práce prokázala, že je schopna samostatně tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň diplomové práce je na vysoké úrovni a to nejen díky technické a jazykové připravenosti diplomantky, ale i podpoře ze strany zadavatele. Diplomantka prokázala, že je schopna využívat znalosti získané při výuce, odborných stážích a kriticky přebírat i poznatky z literatury a internetu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazyková úroveň práce je velmi dobrá. Po formální stránce lze mít několik drobných připomínek, které ale neovlivňují úroveň práce. Jedná se o chybějící symbol T a index i v seznamu, překlep ve vzorci a nepřesnou formulaci. Je též škoda, že nebyla provedena měření i při vypařovací teplotě -9 °C. Rozsah práce je dostatečný i při respektování přání zadavatele na její neveřejnost.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, 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.

K aktivitě diplomantky při získávání a využívání studijních materiálů nemám připomínky. Z práce je patrné, které části jsou převzaté a které představují výsledky vlastní práce. Domnívám se, že autorka práce neporušila citační etiku.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená práce představuje cenný příspěvek k řešení aktuálních problémů v oboru chladicí technika, tj. energetickým úsporám a odklonu od chladiv způsobujících nadměrné globální oteplování. Práce splňuje požadavky kladené na DP. Její autorka prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce.

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

Datum: 18.6.2019

Podpis: