

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Systém chlazení/ohřevu oleje pro uzavřený stav převodovek
Jméno autora:	Vojtěch Kubina
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel
Vedoucí práce:	Gabriela Achtenová
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je vhodné spíše pro úroveň magisterské práce. Na druhou stranu měl pan Kubina k dispozici již jednu diplomovou práci (v angličtině), ve který byl dokončen návrh systému chlazení. Ten měl doplnit o možnost ohřevu a navrhnout zástavbu.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Z hlediska návrhu systému pan Kubina splnil zadání beze zbytku. Z hlediska zástavby do laboratoře, není nikde patrné, zda by se skutečně systém na předpokládané umístění vešel nebo ne.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	D - uspokojivě
<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>	
Pan Kubina pracoval „až moc“ samostatně. Práci vykonával spíše nárazově v těsné blízkosti obhajob projektů a termínu odevzdání.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Pan Kubina odvedl poměrně velké množství práce, prokázal schopnost orientace v problematice a konstrukční dovednost. Problematická je úroveň zprávy. Proto mám několik otázek k technické části	
1) Jak je řešen horní lem pro montáž víka na vanu?	
2) jak je řešeno vypouštění. Na obr 6.7 je naznačen výpustní otvor ve vaně, vana je ovšem v rámu. To co je na výkrese sestavy označeno jako výpustní otvor vypadá, že je umístěno mimo vanu. Jak se dostanu ke šroubu ve vaně?	
3) Nedochozí uvnitř vany ke kolizi mez čerpadlem a topnými tělesy?	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Škoda, že svoji práci pan Kubina nedokázal dostatečně prezentovat. U vyráběných dílů, zejména u olejové vany bych ocenila přiložení výkresu. Demonstrace pouze podle 3D modelů a stručného popisu je nedostatečná. Chybí jakékoliv kóty. Co jsou vlastně vstupní a co jsou výstupní otvory olejového vedení. Doplnila bych legendu u 3D modelů např. obr 5.4 a 5.6.	

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.

Kromě diplomové práce a tabulek autor používal pouze internetové odkazy a katalogy. Vše je řádně citováno..

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.

Nemám

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Mé hodnocení negativně ovlivnil nedostatečně provedený popis a názorové zpracovávání tématu. Kladně hodnotím odvedené množství práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 22.8.2017

Podpis:

Gabriela Achtenová