

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	MULTICRITERIA COMPARISON OF AGGREGATE SUCTION COMPONENT
Jméno autora:	SUJIT PRAKASH PATIL
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	12118 Ústav procesní a zpracovatelské techniky
Oponent práce:	Ing. Stanislav Bedřich
Pracoviště oponenta práce:	EPA/4 - Sání agregátu, Vývoj zástavby agregátu Škoda Auto a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jednalo se o specifickou, málo publikovanou oblast automobilového průmyslu	

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>	
Zadání bylo splněno. DP byla rozšířena o řešerši inovačních námětů pro systém sání.	
Počet respondentů dotazníku mohl být vyšší.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup odpovídá logice zadání.	

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>	
Odpovídá náročnosti tématu, student velmi dobře využil znalost indického prostředí. Během stáže ve Škoda Auto a.s. se rychle zorientoval v dané oblasti. Prostudoval a využil velmi mnoho zdrojů k získání informací.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce zpracovaná strukturovaně a přehledně, jazykově na dobré úrovni – není roditel mluví.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>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.</i>	
V řešeršní části práce chybí některé odkazy, ale v praktické části nepředpokládám porušení citační etiky.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Zadání práce bylo splněno.

Student absolvoval 3měsíční stáž v oddělení EPA/4 – Vývoj sání agregátu ve firmě Škoda Auto a.s., kde získal i praktické vědomosti týkající se zkoumané problematiky.

Za nadstandardní hodnotím získání aktuálních informací z indického trhu a názorů indických zákazníků přímo z oblasti, kde má koncern VW výrobní závod.

Nejen ve vlastní části, ale i v příloze se objevily zajímavé inovativní náměty.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Formální úroveň je vysoká, přesto mám malé výtky a to konkrétně k:

- Tab 3. poslední sloupec zobrazující % změnu mezi rokem 2016 a 2017, kde řádek 3. a 9. neodpovídá údajům.
- Str. 35-36. podkapitola „Requirement of Air Inlet systems“ neuvádí zdroje informací.

Dotazy/questions:

- 1) In the research part, on the page 31 student writes about Pre-filter and mentions “a small dust ejector valve” installed at the bottom of the filter housing. Could the student explain the principle of such device and how it works?
- 2) In the practical part, chapter 3.4. student correctly states that he cannot compare prices of the air suction system from different information sources. However, could the student find the prices of the Škoda spare parts of the at air suction system at the Indian market and compare them with the competitors.

Datum: 29.8.2018

Podpis:

