

Posouzení bakalářské práce vedoucím bakalářské práce

Název bakalářské práce: *Návrh a výroba přitlačného křídla automobilu*

Autor práce: *Jakub Novák*

Vedoucí práce: *Ing. Petr Hanus, Ph.D.*

Práce je hodnocena podle následujících hledisek:

a) Úplnost práce z hlediska požadavků zadání, formální záležitosti (přehlednost, úprava, apod.)

Předložená bakalářská práce je z hlediska požadavků zadání úplná; splňuje všechny body uvedené v zásadách pro vypracování. Po formální stránce je práce kvalitně zpracovaná. Práce je přehledná bez pravopisných chyb a překlepů.

b) Aktivní a samostatný přístup studenta.

Student přistupoval k práci iniciativně, aktivně a reagoval na připomínky vedoucího práce. Především oceňuji zpracované poznatky z oblasti aerodynamiky. Dále oceňuji jeho samostatnost při řešení návrhu přitlačného křídla, kdy se student musel vypořádat s modelováním v režimu dutin a ploch! Některá řešení prezentovaná v práci jsou zcela jeho vlastním přínosem.

c) Využití podkladů získaných v praxi a z odborné literatury

Student z mého pohledu velmi dobře využil dostupné podklady získané především při studiu, ale i z odborné literatury a v praxi. Student při tvorbě své práce čerpal z několika odborných knih, webových informačních zdrojů, závěrečných prací. Z rešeršní části a návrhu řešení jsem nabyt dojem, že danou problematiku obsáhl vyčerpávajícím způsobem.

d) Odborná úroveň bakalářské práce a její přínos pro obor.

Odborná úroveň bakalářské práce je na dobré úrovni. Autor prokázal schopnost vypořádat se se zadaným technickým úkolem. Samostatně vypracoval ucelené řešení pro návrh, koncepci a výrobu přitlačného křídla. Výstupem je postup, jak vytvořit tento konstrukční prvek, který bude aplikován na automobil Škoda Octavia RS 3. generace.

e) Dosažené výsledky, jejich správnost a možnosti praktického využití.

Student stanovil postup, jak vytvořit přitlačné křídlo. Práce přispěla k dalšímu řešení pro výrobu tohoto prvku.

f) Soulad práce s normami, zákonnými ustanoveními a předpisy.

Práce je v souladu s normami, zákonnými ustanoveními a předpisy.

g) Zda práce obsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.

Práce neobsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.

Klasifikace práce:

Výborně (1,0)

V Pardubicích 2.6.2016

Podpis:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, positioned to the right of the word 'Podpis:'.