

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Měření kotoučových brzd na setrvačnickovém stanovišti
Jméno autora:	Vojtěch Hujňák
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel
Vedoucí práce:	Doc. Dr. Ing. Gabriela Achtenová
Pracoviště vedoucího práce:	U12120

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Pan Hujňák přišel ke stanovišti po rekonstrukci haly automobilů. Podklady k zapojení prakticky neexistovaly, vyjma jedné diplomové práce, která ovšem nepopisovala poslední stav. Student musel vstřebat obrovské množství informací, se kterými se v předchozím studiu nikdy nesešel.	

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>	
Vojtěch Hujňák splnil všechny body zadání v neočekávané kvalitě.	

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>	
Bakalář pracoval samostatně, pravidelně konzultoval, všechny své návrhy na provedení zapojení si nechal schválit, respektoval přání vedoucího i odborného konzultanta.	

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>	
Vojtěch Hujňák odvedl obrovské množství velmi kvalitní práce. Seznámil se s ovládním setrvačnickového stanoviště. Navrhl přípravky pro nové zapojení a mezikus pro měření teploty brzdové kapaliny u třmenu. Provedl nové zapojení stavu, včetně nového typu ovládním frekvenčního měniče elektromotoru a doplnění měření brzdové kapaliny.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Student musel strávit obrovské množství času na úpravách obrázků, retušování pozadí, kreslení schémat. Vše má velmi pečlivě popsáno. Všechny obrázky ještě navíc dal k dispozici zvlášť, což do budoucna velmi usnadní tvorbu manuálů či výkladových materiálů pro studenty.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Pan Hujňák měl omezené množství materiálů, ze kterých pro svoji práci mohl čerpat. Všechny je využil a řádně odcitoval.	

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Bakalářská práce pana Vojtěcha Hujňáka se svojí kvalitou, obsahem a precizním zpracováním naprosto vymyká běžným bakalářským pracím programu TZSI.

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

Datum: 23.6.2015

Podpis: