

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Kontrola geometrie kola s evolventním ozubením na měřicím přístroji Carl Zeiss</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Nguyen Thanh Tung</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Ondřej Miláček
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	ČVUT – FS, CVUM – VTP Rostoky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost této práce považuji za nadstandardně vysokou zejména proto, že oproti běžným konstrukčním pracem student musel nejprve proniknout do problematiky ozubených kol, aby mohl v práci posléze pokračovat dále.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno s menšími výhradami</b>
<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>	
Bod číslo 1 zadání, čili rešerše v oblasti zuboměrů v práci není. Není to však pro tuto práci důležitá kapitola. Jako další zde není explicitně popsán přesný návod, jak používat toto zařízení pro nezavěšenou osobu. V textu však student tato jednotlivá měření popsal.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Student pracoval samostatně, průběžně konzultoval naměřené výsledky a metodiku postupu.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Téma této práce bylo nadstandardně složité, student použil nabyté znalosti na konkrétní měření na vzorcích ozubených kol.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>D - uspokojivě</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V práci se vyskytuje velké množství menších gramatických chyb, což je vzhledem ke studentově původu zcela pochopitelné.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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>	
Student použil hodně zdrojů, najít některé z nich bylo vzhledem ke stáří měřicího zařízení celkem složité. V textu je použito hodně citací se správnými odkazy, domnívám se, že se zde ale vyskytuje několik pasáží, kde doplnění citací chybí (např. str. 24 nahoře).	

**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.*

*Velikým kladem této práce je, že měření byla prováděna na reálném přístroji. Dále bych vyzdvihnul také fakt, že student samovolně konzultoval problematiku vyhodnocování měření i na jiných katedrách naší fakulty.*

*Na druhou stranu zcela nesplnil zadání, což je neopomenutelné.*

*Dále v této práci chybí seznam použitých zkratk, kterých zrovna v problematice ozubených kol rozhodně málo není. CD s digitální podobou práce není popsán.*

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

Datum: 14.8.2019

Podpis: