

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Volba parametrů drsnosti povrchu pro kvalitativní hodnocení leštěných titanových lopatek leteckého motoru</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Erik Bóna</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Jan Urban
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako průměrně náročné. Autor se musel seznámit s procesem kontroly drsnosti povrchu, nastudovat normu týkající se vyhodnocení profilu povrchu a zacházet s laboratorním zařízením na vyhodnocení drsnosti povrchu. To plně odpovídá požadavkům na rozsah BP.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</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>	
Autor splnil rozsah zadání	

<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>	
Velmi oceňuji aktivitu a přístup autora. Veškeré měření po úvodním zaškolení prováděl samostatně. Na základě pravidelných konzultací si poradil i se zpracováním a interpretací výsledků měření. Jednotlivé činnosti plnil poctivě a v dohodnutých termínech.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je dobrá. Z textu je patrné, že autor zvládne nastudovat odborné informace o řešené problematice a následně je umí aplikovat. Práce je velmi dobře chronologicky uspořádána a působí uceleným dojmem.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předložená práce je psána čtivým jazykem. Veškerá problematika je uvedena srozumitelně bez většího množství gramatických chyb. V několika málo případech se ale v textu vyskytují celkem dlouhá souvětí, u kterých je potřeba několikanásobné přečtení, aby čtenář pochopil řešenou problematiku.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</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>	
Vybrané zdroje jsou pro předloženou BP vhodné a jejich počet dostatečný. Citace jsou uvedeny korektně.	

**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.*

Předložená BP shrnuje problematiku měření lopatkových kol z hlediska vyhodnocení parametrů drsnosti. Autorovi se celkem přehledně podařilo sepsat základní nedostatky při vyhodnocení parametrů drsnosti povrchu tvarové plochy a podařilo se i vytipovat parametr, který objektivně zhodnotí stav leštění povrchu. To koneckonců bylo i hlavním cílem BP.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Předloženou závěrečnou práci považuji za využitelnou v praxi a hodnotím ji klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 19.6.2019

Podpis:

