

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Mechanické vlastnosti zápusťkového výkovku vrtulového listu
Jméno autora:	František Kalianko
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav materiálového inženýrství
Vedoucí práce:	Doc.Ing.Jiří Cejp, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav materiálového inženýrství

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	průměrně náročné
--	-------------------------

Bakalářská práce byla vypracována ve spolupráci s firmou Avia Propeller, která se zabývá výrobou a vývojem vrtulí pro letecký průmysl. Student pracuje v uvedené firmě a řešil vliv změny polotovaru výrobku na mechanické vlastnosti produktu.

Splnění zadání <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>	splněno
--	----------------

Při řešení student plně využil poznatky z bohaté rešerše a v experimentálním programu dobře zvolil vhodné materiálové charakteristiky k popisu problému.

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <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>	B - velmi dobře
--	------------------------

Během rešerše i při vlastních experimentech vykazoval velmi dobrou aktivitu. Prokázal, že je schopný sestavit experimentální program, tento program realizovat, vyhodnotit a provést diskusi výsledků.

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	B - velmi dobře
---	------------------------

Student zvolil téma bakalářské práce z nabídky firmy Avia Propeller, a mohl tak využívat jednak zkušenosti pracovníků firmy a jednak zkušební zařízení pro své experimenty.

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	B - velmi dobře
--	------------------------

Z pohledu struktury a grafické úpravy je práce na dobré úrovni, je podána přehledně, bez výrazných nedostatků.

Vložte komentář.

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

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.

Seznam použité literatury v bakalářské práci obsahuje dostatek odkazů a dokumentuje pečlivou přípravu k řešení vlastního úkolu.

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.

Bakalářská práce provedeným experimentálním programem potvrdila předpoklady spojované s novým polotovarem a přispívá k zajištění provozní bezpečnosti a spolehlivosti náročné komponenty v leteckém průmyslu.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Bakalářská práce splnila stanovené cíle. Nabízí přehledně zpracovanou rešeršní část i dobře provedený experimentální program. Získané výsledky budou plně využity ve firmě a jsou dobrým podkladem pro případné další studie.

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

Datum: 16.8.2021

Podpis: