

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vývoj upínacího přípravku pro měření přesných komponentů pro optické zařízení
Jméno autora:	Hai Minh Do
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Vedoucí práce:	Ing. Jan Urban
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako náročnější. Student musel prokázat hlubší znalosti v oblasti souřadnicového měření a v oblasti konstrukčních činností.	

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>	
Zadání bylo splněno v plném rozsahu.	

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>	
Samostatnost studenta hodnotím jako výbornou. Student svou závěrečnou práci sepsal bez výraznějších zásahů vedoucího a prokázal tím tak velmi dobrou orientaci v řešené oblasti. I z hlediska praktické části autor prokázal velmi dobrou technickou zdatnost v oblasti konstruování v CAD prostředí. Student navíc předvedl velmi dobrou technickou intuici při návrhu jednotlivých konstrukčních variant přípravku. Aktivita byla rovněž bezproblémová. Veškeré úkoly, které byly v průběhu práce definovány, byly včas a bez výhrad splněny.	

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>	
Odborná úroveň práce je vysoká. Autor svou prací prokazuje výbornou orientaci v řešené problematice. Výsledky z praktické části jsou celkem přehledně zpracovány a srozumitelně interpretovány.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Z formálního a jazykového hlediska hodnotím práci jako nadprůměrnou. Práce je psána čtivým a srozumitelným jazykem bez nadměrného množství gramatických a stylistických nedostatků. Členění práce plynule přechází z teoretické roviny do roviny praktické a z toho důvodu jsem toho názoru, že předloženou práci pochopí i široká laická veřejnost.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Uvedené citace jsou uvedeny korektně a jejich počet je vzhledem k rozsahu práce dostatečný. Velmi oceňuji i využití zahraničních zdrojů.

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 práce zabývající se konstrukcí přípravku pro měření velmi přesných byla oproti zadání obohacena i výrobou zkušebního prototypu za pomoci aditivních technologií. Následně byl přípravek i odzkoušen na kalibračním stroji v laboratoři FS a kde byla prokázána bezproblémová funkčnost. To považuji za vynikající vyvrcholení celé závěrečné práce, která prokazuje velmi dobrý potenciál pro využití této práce v praxi.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Vzhledem k výše uvedeným aspektům a projevené samostatnosti hodnotím předloženou závěrečnou práci klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 22.8.2020

Podpis:

