

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Ověření závislosti velikosti emisivity na úhlu snímání termokamerou
Jméno autora:	Kryštof Urban
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Marie Kolaříková, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav strojírenské technologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je hodnoceno jako průměrně náročné. Součástí řešení bylo navrhnout a sestavit měřící sestavu pro polohování snímaného vzorku o přesně určené úhly.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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 ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval aktivně a samostatně. Sám přicházel s řešením při navrhování měřící sestavy, zejména při návrhu polohovacího zařízení. Po celou dobu řešení praktické části pravidelně konzultoval a předkládal dílčí řešení ke kontrole. Přesto by bylo na místě text práce předložit ke kontrole o něco dříve, aby nedocházelo k dokončení práce pod časovým tlakem.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň teoretické části DP je na slušné úrovni a odpovídá stupni studia. Jednotlivé kapitoly by mohly na sebe lépe navazovat. V praktické části student získal poměrně slušné výsledky, které by si ale jistě zasloužily o něco větší pozornost při zpracování a diskuzi. V práci je obsažena řada drobných nepřesností, které lehce snižují odbornou úroveň práce. Přesto lze říci, že odborná úroveň je dostatečná.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jak již bylo zmíněno, jednotlivé kapitoly by si zasloužily více provázat na sebe. Práce obsahuje střídání rodů (trpný, ich forma apod.) a časů (minulý, budoucí, přítomný), což lehce snižuje přehlednost práce. Rozsah práce je dostačující, a obsahuje všechny potřebné formální části.	

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. Posudte, 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 vhodným způsobem zpracoval a použil doporučené zdroje. Dostatečně využíval i cizojazyčných zdrojů, včetně citačních databází.

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.

Diplomová práce navazuje výzkum v oblasti termografie, prováděný v poslední době na Ústavu strojírenské technologie. Výsledky a závěry práce jsou velmi zajímavé a budou použity jako základ pro další experimenty. Dílčí závěry budou publikovány v časopisech s nenulovým impaktem.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená práce plně splňuje zadání a cíle. Student prokázal své znalosti a samostatnost řešit zadanou problematiku.

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

Datum: 1.6.2023

Podpis:

