

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Štočková Anežka
Studijní program: Procesní inženýrství
(pokud se program dělí)
Specializace: -
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Knedlová Jana, Ph.D.
Akademický rok: 2024/25
Název bakalářské práce:
Vývoj technické dokumentace

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Studentka prokázala velmi dobrý přístup k řešení bakalářské práce. Odborná literatura byla zvolena velmi vhodně a plně odpovídala tématu práce. Získané poznatky byly efektivně využity a vhodně začleněny do teoretické části, která je zpracována přehledně, logicky a s důrazem na odbornou přesnost.

Popis experimentální části a použitých metod je jasný, srozumitelný a metodicky správný. Na konkrétních příkladech výkresové dokumentace studentka popisuje výhody digitalizace technické dokumentace. Srovnání ručně zpracované dokumentace s dokumentací vytvořenou pomocí 3D CAD bylo provedeno na třech typech těles:

1. Hřídel – slouží k demonstraci rychlých úprav modelu a výkresu, například při tvorbě variantního řešení.
2. Ozubené kolo – představuje specifické nároky na definici tělesa jak v modelu, tak ve výkresové dokumentaci.
3. Plechová součást – byla využita k porovnání pracného a časově náročného postupu ruční tvorby dokumentace včetně výpočtů s efektivitou modelování pomocí nástrojů v prostředí určeném pro tvorbu plechových dílů.

Výsledky jsou kvalitně zpracovány a přehledně prezentovány. Výkresy uvedené v příloze odpovídají platným normám a mohou sloužit k prezentaci ve výuce Technického kreslení a Podpory konstruování.

Studentka k práci přistupovala zodpovědně, samostatně a s vysokou mírou iniciativy, což se pozitivně odrazilo na celkové kvalitě zpracování.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **3 %**.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **29. května 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce