

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh formy pro výrobu konzumovatelných obalů
Jméno autora:	Mikuláš Melichar
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav procesní a zpracovatelské techniky
Vedoucí práce:	Ing. Jaromír Štancl, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav procesní a zpracovatelské techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce hodnotím jako náročnější, zadání zahrnovalo nejen provedení rešerše a technický návrh, ale vyžadovalo také provedení řady experimentů zaměřených na mechanické vlastnosti připraveného těsta včetně zkoušek pečení a vyhodnocení těchto experimentů.	

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>	
Všechny body zadání byly splněny.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student k řešení své bakalářské práce přistupoval aktivně a se zájmem o řešenou problematiku. Práci řešil samostatně pouze s minimem nutných konzultací, sjednané termíny vždy dodržel a na konzultace byl vždy řádně připraven. Dle mého názoru student jasně prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce na zadaném technickém problému.	

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 výborná, student zde jasně prokázal schopnost využít své znalosti získané během studia včetně doplnění znalostí z odborné literatury. Prokázal také svou schopnost připravit a realizovat experiment včetně vyhodnocení experimentálních dat a jejich využití v technickém návrhu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální úroveň práce je velmi dobrá jak po jazykové, tak formální stránce. Některé formulace nejsou však příliš jasné, práce obsahuje řadu chyb formálního charakteru. Rozsah práce odpovídá požadavkům kladených na bakalářské práce ve studijním programu Teoretický základ strojního inženýrství“.	

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.

Student přistupoval zcela samostatně a aktivně při získávání a využití materiálů z dostupných zdrojů. Ve své práci čerpal převážně z volně dostupných internetových zdrojů, ale také ze zahraničních odborných časopisů. Převzaté informace jsou v práci řádně citovány, citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi a normami, nicméně některé citace jsou uvedeny nepřesně.

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.

Student prokázal svou schopnost samostatně řešit zadaný technický problém, využít znalosti získané během studia i z dostupné literatury. Převzaté informace jsou řádně citovány. Prokázal také schopnost připravit, realizovat a vyhodnotit experiment. Po odborné, formální a jazykové stránce je práce na velmi dobré úrovni. Práce obsahuje několik chyb čistě formálního charakteru.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student Mikuláš Melichar vypracoval svou bakalářskou práci na téma „Návrh formy pro výrobu konzumovatelných obalů“ v rozsahu 88 stran textu, 17 obrázků, 38 příloh. Zadání práce hodnotím jako náročnější, protože kladla na studenta mj. i nutnost získat řadu dat pro řešení práce realizací několika systematických experimentů, které student musel připravit, realizovat a vyhodnotit. Všechny body zadání byly zcela splněny. Odborná úroveň práce je velmi dobrá, student zde jasně prokázal svou schopnost samostatné tvůrčí práce na zadaném technickém problému, kde využil nejen znalosti získané během svého studia, ale i z literatury. Převzaté informace student řádně cituje (některé citace jsou však uvedeny nepřesně). Po formální i jazykové stránce je práce na velmi dobré úrovni.

*K řešení práce student přistupoval s velkým zájmem a velmi aktivně, práci řešil převážně samostatně s minimem nutných konzultací. Na konzultace byl vždy řádně připraven a zadané termíny dodržoval. Vzhledem k poměrně náročnějšímu zadání, nutnosti realizovat řadu experimentů, odborné kvalitě práce i samostatnosti studenta předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.*

Datum: 22.8.2023

Podpis:

Ing. Jaromír Štancl, Ph.D. v.r.