

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh linky na výrobu konzumovatelných obalů.
Jméno autora:	Richard Holeček
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, téma práce se týká zejména trendu poslední doby. Pro splnění cílů práce si student musel osvojit experimentální techniku a realizovat experiment, jehož výsledky pak uplatnil v návrhu linky. Student si musel dále doplnit znalosti z ekonomiky.	

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 samostatně 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 velmi dobrá, student zde jasně prokázal schopnost využít své znalosti získané během studia včetně doplnění znalostí z odborné literatury jak tuzemské, tak zahraniční. Prokázal také svou schopnost připravit a realizovat experiment včetně vyhodnocení experimentálních dat včetně doplnění znalostí i z jiných oborů (ekonomiky).	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální úroveň práce je dobrá. Rozsah práce odpovídá požadavkům kladených na bakalářské práce ve studijním programu "Teoretický základ strojního inženýrství". Práce však obsahuje řadu překlepů, anglikanismů a gramatických chyb.	

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.

Student přistupoval zcela samostatně a aktivně při získávání a využití materiálů z dostupných zdrojů. Ve své práci čerpal jednak s volně dostupných internetových zdrojů tak ze zahraničních odborných časopisů a patentových databází. Převzaté informace jsou v práci řádně citovány, citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Pouze v 1 případě se citace odkazuje na nesprávný zdroj, což však nebyl záměr, ale chyba ve formě překlepu.

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 odborné literatury. Převzaté informace jsou řádně citovány. Prokázal také schopnost připravit, realizovat a vyhodnotit experiment. Po formální stránce je práce na velmi dobré úrovni, obsahuje však řadu pravopisných chyb.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student Richard Holeček vypracoval svou bakalářskou práci na téma „Návrh linky na výrobu konzumovatelných obalů“ v rozsahu 47 stran textu, 30 obrázků a 1 příloha. Zadáni práce hodnotím jako náročnější, protože se týká poměrně nového trendu a kladla na studenta mj. i nutnost získat některá data pro řešení práce realizací experimentu a doplnění znalostí z oblasti ekonomiky. Všechny body zadání byly splněny. Odborná úroveň práce je velmi dobrá, student zde jasně prokázal svou schopnost samostatně tvůrčí práce na zadaném technickém problému, kde využil nejen znalosti získané během svého studia, ale i z odborné literatury (tuzemské i zahraničních odborných článků a patentových spisů). Převzaté informace student řádně cituje. Po formální stránce je práce na velmi dobré úrovni, z hlediska stránky jazykové však obsahuje řadu pravopisných chyb.

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.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 16.6.2022

Podpis:

Ing. Jaromír Štancl, Ph.D. v.r.