

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Linka pro čištění lahví v systému recyklace UCO
Jméno autora:	Maksim Nagornykh
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav procesní a zpracovatelské techniky
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Moravec, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav procesní a zpracovatelské techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Závěrečná práce se zabývá návrhem linky na čištění lahví v rámci technologie zpracování užitého kuchyňského oleje (UCO). Cílem práce bylo zpracovat návrh kompletní linky od počátečního příjmu lahví přes jejich vylití, čištění až po jejich konečné uspořádání zpět do přepravních beden. Práce byla založena na rešeršní činnosti studenta a vzhledem k faktu, že součástí bylo i zpracování PFD a dispozičního schématu linky, jejichž tvorbě je věnována výuka až v navazujícím magisterském studiu, lze považovat zadání práce za průměrné náročné.	
Splnění zadání	splněno
<i>Posouzení, zda práce splňuje zadání zcela, zčásti, nebo zda byla naopak rozšířena. Posouzení příčin, závažnosti a dopadů v případě nalezených nedostatků.</i>	
Předložená práce splnila dané zadání.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posouzení aktivity a samostatnosti studenta, dodržování dohodnutých termínů, připravenosti na konzultace, schopnosti samostatně tvůrčí práce.</i>	
Autor řešil práci samostatně, bez větších zásahů vedoucího. Pracoval iniciativně dle vlastního časového harmonogramu. Práci průběžně konzultoval a v závěru předložil konečnou verzi v požadovaném termínu.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posouzení úrovně odbornosti práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je dle mého názoru poměrně dobrá a lze ji využít jako podklad pro další rozpracování v rámci návrhu reálné linky. Autor prokázal, že je schopen samostatně vyhledávat relevantní zdroje informací, zpracovávat je a použít pro vlastní účely při návrhu základní projektové dokumentace nové linky. Z hlediska hodnocení studia tak prokázal schopnost samostatné práce.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posouzení správnosti používání formálních zápisů obsažených v práci. Posouzení typografické a jazykové stránky.</i>	
Po stránce formální a jazykové je práce poměrně zdařilá. Je psána přehledně, a přestože není autor rodilým mluvčím v českém jazyce, neobsahuje text výraznější gramatické chyby. Grafická úroveň práce je také dobrá.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Posouzení výběru pramenů pro zpracování práce, kompletnosti a relevantnosti zdrojů. Ověření, 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>	
V rámci rešeršní části práce se autor soustředil zejména na internetové zdroje, což je s ohledem na téma práce zcela v pořádku. Citované zdroje jsou relevantní jak z hlediska obsahového, tak i časového. Všechny převzaté informace jsou v práci řádně citovány.	

Další komentáře a hodnocení

Posouzení úrovně dosažených hlavních výsledků závěrečné práce (úroveň teoretických výsledků, úroveň a funkčnost technického nebo programového řešení, publikačních výstupů, experimentální zručnosti apod.)

Student jednoznačně prokázal, že je schopen vyhledávat a zpracovávat informace potřebné jako podklad pro další odbornou činnost a následně i tuto odbornou činnost řešit.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrnutí aspektů závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily navržené celkové hodnocení.

S ohledem na výše uvedené informace hodnotím předloženou závěrečnou práci klasifikačním stupněm

A - výborně.

Datum: 23.1.2024

Podpis:

Ing. Jiří Moravec, Ph.D.
v.r.