



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno diplomanta: Bc. Jan Nedorost

Název diplomové práce: Life Cycle Assessment vybraného produktu

Cíl práce: zjištění environmentálního zatížení, které vzniká při výrobě vybraného produktu - kondenzátoru

Jméno vedoucího diplomové práce: Ing. Pavla Švermová, Ph.D.

Jméno oponenta diplomové práce: Ing. Marcela Exnerová

Oponent: nyní - CzechInvest, regionální exportní konzultant; dříve - výrobní ředitelka

Sklopan Liberec, a. s.; 734899413

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěš
I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:				
Splnění cíle práce	x			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	x			
Hloubka provedené analýzy	x			
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	x			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	x			
Schopnost diplomanta zpracovat získané podklady	x			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	x			
Formulování vlastních názorů diplomantem	x			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)		x		
Stylistická úroveň práce		x		
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací	x			
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací	x			

Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k diplomové práci z hlediska splnění jejích cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy, práce s literaturou a její citace (uveďte na druhou stranu posudku).

Otázky k obhajobě diplomové práce:

1. Plánuje daná firma v budoucnu zlepšení např. logistických cest?
2. Plánuje daná firma využít ve větší míře recyklovaných materiálů?
3. Seznámil jste se při zpracování práce i s jiným SW, který by mohl být pro danou analýzu použit?



Hodnocená diplomová práce má za cíl zhodnotit environmentální zátěž výroby vybraného produktu (kondenzátoru) metodou LCA Life Cycle Assessment).

V teoretickém úvodu diplomant vysvětluje základní pojmy vztahující se k této problematice - udržitelný rozvoj a podnikání spolu se společenskou odpovědností firem. Pokračuje vysvětlením samotné problematiky LCA a popisem vybrané společnosti a hodnoceného produktu - jeho výrobou a funkcí. V praktické části práce popisuje už LCA konkrétního výrobku. Jsou předloženy inventarizační analýzy, potřebné pro danou metodu (plánování a sběr dat, energetické toky, materiálové toky, výstupy). Na základě získaných dat jsou v další části práce představeny výsledky, které diplomant výborně zpracoval ve srozumitelný závěr. Práce je vedena systematicky s logickou stavbou. Použité materiály jsou k dané problematice aktuální. K formální a stylistické stránce práce mám jen drobné výhrady, diplomovou práci doporučuji k obhajobě s klasifikací výborně.

Práci doporučuji - ~~nedoporučuji~~* k obhajobě. (*nehodící se škrtněte)

Diplomovou práci navrhuji klasifikovat stupněm: výborně

Datum: 29.5.2023

.....
Podpis oponenta diplomové práce