

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Alžběta JANDAČOVÁ**

Název práce: **Likvidace odpadů v městě Plzni - optimalizace dopravy**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

První část DP je teoretická část která analyzuje druhy nakládání s odpady z pohledu hierarchie a systému nakládání s odpady dle EU a věnuje se popisu a základním definicím oběhového hospodářství. Druhá část DP se zabývá procesem energetického využití odpadů, popisuje základní technologii zařízení pro tento proces určených, uvádí výhody i nevýhody těchto zařízení a srovnává 4 již plně fungující zařízení v ČR a v zahraničí. Třetí část DP představuje konkrétní Plán odpadového hospodářství Plzeňského kraje 2016-2026. V poslední praktické části je znázorněn příklad energetické bilance dopravy jedné konkrétní trasy z města Plzeň do obce Chotíkov, kde dochází k energetickému využití odpadů. Tato bilance je zároveň implementována na alternativní řešení, na model elektrického nákladního vozidla. V DP se vyskytují některé nepřesné interpretace technických a energetických zavedených pojmů.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Diplomová práce (dále jen DP) je vypracována celkem na 77 stranách textu, včetně úvodu, závěru a seznamu použité literatury a informačních zdrojů, těch bylo využito celkem 42. Práce je vypracována přehledně a je vhodně doplněna obrázky, tabulkami a grafy, které doplňují informace v textu. Z obsahu BP je zřejmé že studentka pracovala s těmito informacemi a využila je pro zpracování výstupů v závěru DP.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

1. Vysvětlíte prosím informaci ze str. 35, kde uvádíte: "Co se týče spalin, je Spittelau v ročním průměru 90 % pod zákonnými limity stanovenými pro spalovny odpadů, což je jeden z nejlepších případů na celém světě".
2. Jaké jsou principy oběhového hospodářství (cirkulární ekonomiky) pro oblast energetiky.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Mgr. Eduard Ščerba, Ph.D.