

Název: **Sběr a analýza dat o odpadovém hospodářství menzy jako podklad pro stanovení uhlíkové stopy**

Autor práce: Bc. Barbora Pravcová

Vedoucí práce: doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.

Konzultant: Ing. Lenka Audrlická Vavrušová

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce se zabývá problematikou odpadového hospodářství ve velkokapacitních stravovacích zařízeních a kvantifikací uhlíkové stopy vznikajícího odpadu. V teoretické části je analyzován legislativní rámec a aktuální politika odpadového hospodářství platná v České republice. Jsou specifikovány hlavní kategorie odpadu v gastronomickém sektoru, jejich složení, množství, možnosti recyklace či využití a environmentální dopady. Součástí teoretické části je objasnění konceptu uhlíkové stopy a přehled metodik jejího výpočtu a aplikace v různých odvětvích. Práce se věnuje i analýze možných strategií a technik snižování uhlíkové stopy v rámci odpadového hospodářství. Jsou diskutovány technologické inovace a organizační opatření zaměřená na prevenci vzniku odpadu a zvýšení efektivity jeho třídění a recyklace.

Experimentální část práce je realizována v menze Univerzity Pardubice, kde je proveden systematický sběr a podrobná analýza dat týkajících se produkce odpadu. Na základě těchto dat je vypočtena uhlíková stopa spojená s jednotlivými kategoriemi odpadu a jsou hodnoceny kvantitativní i kvalitativní aspekty získaných informací. Jsou formulována prakticky aplikovatelná doporučení ke snižování ekologické zátěže produkovaného odpadu a tím i k udržitelnějšímu provozu.

Celkově diplomová práce přispívá k hlubšímu pochopení environmentálních dopadů odpadu v gastronomickém sektoru a poskytuje i praktický rámec pro udržitelnější odpadové hospodářství ve velkokapacitních stravovacích provozech. Přehledné zpracování svědčí o úspěšném zvládnutí tématu a schopnosti srozumitelně prezentovat experimentální výsledky, které jsou shrnuty v jasném závěru.

Bc. Barbora Pravcová prokázala v průběhu celé diplomové práce dobrou schopnost samostatné práce, a to jak v oblasti zpracování problematiky z odborné literatury i dalších veřejně dostupných zdrojů, při vlastním sběru dat, tak i při řešení otázek vyplývajících ze zpracování LCA studie. Její přístup k řešení experimentálních problémů byl logický, diplomantka byla schopna činit vlastní závěry.

S přihlédnutím ke splnění zadaných cílů, kvalitě předložené práce a k celkovému přístupu doporučuji práci k obhajobě a hodnotím známkou

„B“

V Pardubicích dne 11. 5. 2025

doc. Ing. Anna Krejčová, Ph.D.