

## Oponentní posudek k diplomové práci

---

Název práce: Environmentálně orientované inovace obalů

Autor práce: Bc. Aleš Fröhlich

Oponent práce: Ing. Michal Paták, Ph.D.

Diplomová práce zpracovává aktuální téma, kterému je v současné době věnována celosvětová pozornost. Současné postupy v obalovém i odpadovém hospodářství jsou dlouhodobě neudržitelné, a to zejména v případně nadměrného používání jednorázových obalů pro výrobky směřující na spotřební trhy. Práce se zaměřuje na problematiku třídění a recyklace odpadů, která hraje klíčovou roli v poslední fázi životního cyklu každého obalu. Výzkumy v této oblasti tak mají zásadní odborný i společenský přínos.

Autor si klade za cíl identifikovat eko-inovace směřující k tvorbě environmentálně orientovaného obalu, zhodnotit ochotu spotřebitelů provádět činnosti usnadňující recyklaci a doporučit opatření pro rozšíření recyklace. K dosažení vytyčených cílů byla použita literární rešerše a kvantitativní výzkum mezi obyvateli ČR ve věku 15-64 let.

Zvolené metody výzkumu považuji za adekvátní. Literární rešerše zpracovává problematiku eko-inovací na 21 stranách textu, vychází z 81 literárních zdrojů a mezi citovanými zdroji převládá soudobá zahraniční literatura. Primární výzkum byl organizován jako kvantitativní s využitím elektronického dotazníku. Získaná data byla zpracována vhodně zvolenými statistickými postupy. Popis metodiky sběru a zpracování dat je sice srozumitelný, avšak obsahuje některé nepřesné nebo nejasné pasáže, které by zasloužily větší pozornost (vážení dat a způsob práce s chybějícími hodnotami na str. 38).

Výsledky výzkumu jsou zhodnoceny nejen na úrovni celkové ochoty spotřebitelů ke třídění odpadů, ale také na úrovni rozdílů v závislosti na vybraných charakteristikách respondentů. To umožnilo navrhnout doporučení pro modifikaci systému nakládání s odpady v obcích v zájmu zvýšení udržitelnosti. V práci však postrádám pasáž o limitacích výsledků výzkumu a možnostech jejich zobecňování s ohledem na zvolenou metodu výběrového šetření.

Ucelený přehled hlavních přístupů k tvorbě udržitelných obalů se zaměřením na recyklaci stejně jako výsledky primárního výzkumu v oblasti ochoty spotřebitelů ke třídění odpadů z obalů v domácnostech má nezpochybnitelný přínos pro teorii i praxi. Zejména oceňuji teoretickou část práce, která systematicky shromažďuje nejnovější odborné informace na dané téma.

Po formální stránce je práce na velmi dobré úrovni. Práce má vhodně zvolenou strukturu i jasnou logickou návaznost textu. Velmi oceňuji zejména stylistickou formu textu a absenci gramatických chyb a překlepů. Práci lze vytknout pouze nevhodnou úpravu grafických výstupů (dlouhé popisky proměnných, duplicita názvů v grafech), která sice zhoršuje čtenáři orientaci ve výsledcích analýzy, ale nijak zásadně nesnižuje celkovou kvalitu práce.

S ohledem na zadání práce a prezentaci výsledků mohu konstatovat, že cíle práce byly splněny, a proto práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou

**A (výborně).**

V rámci obhajoby diplomové práce doporučuji, aby zazněly následující dotazy:

- 1) Východiskem práce je minimalizace negativních dopadů plastových obalů na životní prostředí a společnost (kap. 1). Jsou podle Vás dopady používání obalů z ostatních materiálů (např. sklo, kov, papír) ve srovnání s plasty zanedbatelné nebo i u obalů z těchto materiálů vidíte potřebu zavádět udržitelné inovace?
- 2) V práci používáte (a volně zaměňujete) pojmy „ekologický“ a „udržitelný“ ve spojení s obalem nebo jeho inovacemi. Vnímáte tyto pojmy jako synonyma nebo mezi nimi vidíte rozdíl?
- 3) Z hodnocení výsledků výzkumu vyplynula nízká ochota ke třídění odpadů u mladých mužů s vyšším příjmem. V závěru práce proto doporučujete zaměřit vzdělávací aktivity na tuto skupinu respondentů. Z čeho usuzujete, že nízká ochota této skupiny spotřebitelů vyplývá z jejich nedostatečné informovanosti a vzdělanosti v dané problematice? Jaké vzdělávací aktivity byste v tomto případě zvolil?

V Pardubicích 25. 5. 2021

Ing. Michal Paták, Ph.D.