

# Hodnocení diplomové práce – oponent

<b>Autor hodnocení:</b>	Ing. Jana Kodymová, Ph.D.
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
<b>Oponenti:</b>	Ing. Jana Kodymová, Ph.D.
<b>Téma:</b>	Environmentální management firmy Greiner Packaging Slušovice, s.r.o. a jeho vyhodnocení
<b>Verze ZP:</b>	1
<b>Student:</b>	Bc. René Peterek

## 1. Odpovídá závěrečná práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Diplomová práce odpovídá v plné rozsahu obsahu definovaném v zadání této diplomové práce schválenému vedoucím institutu.

## 2. Jak hodnotíte předloženou závěrečnou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Diplomová práce dodržuje strukturu, jak je definována v zadání diplomové práce. Jednotlivé kapitoly jsou detailní a ucelené, z hlediska popisu vlivu podniku na jednotlivé složky životního prostředí. Diplomová práce není rozdělena standartním způsobem na praktickou a teoretickou část, ale v rámci jednotlivých kapitol je vždy nejprve popsán konkrétní stav v řešeném podniku, a poté zde jsou prezentovány některá teoretická východiska a zásahy, což působilo poněkud rušivým dojmem.

## 3. Základní zhodnocení závěrečné práce.

Práce má celkem 68 stran a 3 tištěné přílohy.

Diplomová práce je strukturovaná do 10 kapitol. V rámci prvních 3 kapitol se autor věnuje všeobecnému úvodu do problematiky, a nadefinování cílu diplomové práce, a ve 3.kapitole je rámcově přiblížen řešený podnik vč. historie podniku a popisu jednotlivých provozů. Následující 3 kapitoly jsou věnovány definování míry ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí (odpady, voda, ovzduší). V rámci 7. kapitoly se autor věnuje teoretickému představení základních principů EMS. Osmá kapitola je věnována možným návrhům řešení environmentálních problémů. Poslední 2 kapitoly práce jsou věnovány diskuzi a závěru.

V rámci práce je přiloženo CD s elektronickou verzí práce.

## 4. Jiné poznatky, kritické připomínky.

1.) struktura práce působí poněkud chaoticky, protože autor se zabývá v rámci jednotlivých kapitol nejprve konkrétním vlivem (vliv podniku na složku - odpady, vody, vzduch), a teprve poté teorii (definice a odkazy z odborné literatury), vhodnější by bylo přistupovat od obecného (teorie) ke konkrétnímu vlivu.

2.) jsou uvedeny pouze celková absolutní množství odpadů, takže čtenář nemá představu o tom, zda menší produkce odpadů není způsobena omezením výroby. Vhodnější by bylo vstáhnout jednotlivá množství odpadů k výrobě.

3.) při popisu odběru vody chybí přesné hodnoty kolik podnik za rok spotřeboval (text působí dojmem, že podnik o tom ani nemá přehled, protože odebírá vodu z vlastních zdrojů).

4.) v případě ochrany ovzduší chybí celá řada výpočtů, např. výpočet u emisí VOC (výpočet množství VOC, fugitivních emisí, apod.), některé výpočty jsou uvedeny (např. emise u kotelen), ale vhodné by bylo tabulku s emisními faktory uvést do příloh, aby byl přehled o tom, zda autor zařadil zdroj správně, apod.

## 5. Zda a v kterých částech přináší závěrečná práce nové poznatky?

Hlavním přínosem diplomové práce je velmi detailní popsání ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí konkrétním podnikem vyrábějícím obalové materiály.

## 6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

V rámci použité literatury je uvedeno 20 odkazů, formát uvedených odkazů nesplňuje náležitosti normy ČSN ISO 690, kde jsou definovány zásady citace standardních (tištěných) i speciálních (elektronických) dokumentů, a odkazy rovněž nejsou číslovány. Jedenáct z uvedených odkazů je na tištěné dokumenty (55% ze všech uvedených odkazů), 3 odkazy jsou na legislativní dokumenty a informační databáze (15% ze všech uvedených odkazů) a 6 odkazů je na interní předpisy firmy (30% ze všech uvedených odkazů). V textu je čerpáno i z dalších pramenů, které nejsou uvedeny v definovaném seznamu literatury.

7. *Hodnocení formální stránky.*

Autor práce zde prokázal schopnost vhodně technicky se vyjadřovat. Práce je zpracována v souladu se směrnicí děkana HGF č. 2/2008 v rozsahu kapitol (kompozice rozsahu práce, formální zásady pro zpracování práce). Práce obsahuje všechny povinné prvky titulní strana, autorské prohlášení, anotace, obsah, seznam použitých zkratk, seznam použité literatury, seznam obrázků, tabulek a přílohy, označení příloh.

8. *Jaký je způsob využití práce?*

Práce je uceleným souhrnem ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí (voda, odpady a ovzduší) u konkrétního podniku

9. *Celkové hodnocení práce.*

doporučuji k obhajobě

**Celkové hodnocení: velmi dobře**