

Oponentní posudek
na diplomovou práci **Zuzany Mokrenové**
na téma

Socio-ekonomické dopady vyráběných produktů na místní komunitu a okolí

Diplomantka zvolila pro svou diplomovou práci téma, které lze pokládat za aktuální, to zejména z toho důvodu, že některé průmyslové podniky a jejich činnosti jsou okolím vnímány výrazně negativně. Přestože se firmy snaží o komunikaci s veřejností a investují do stávajících i nových technologií nemalé finanční prostředky a jejich úsilí se prokazatelně odráží ve snižování vlivu provozovaných výrob na životní prostředí, přetrvávají negativní reakce veřejnosti na činnosti podniků, které v konečném důsledku mohou brzdit nebo dokonce zastavit některé konkrétní projekty, jejichž realizace by vedla k dalšímu zlepšení podmínek v okolí průmyslových podniků. Diplomantka ve své práci využívá především metodiku S-LCA pro socio-ekonomické dopady na místní komunitu a okolí a v praktické části aplikuje zmíněnou metodiku na konkrétní podmínky společnosti Synthesia, a.s. Zpracování výše uvedeného tématu lze považovat za záslužné zejména proto, že metodiku by za určitých podmínek bylo možné využít v praxi právě pro hodnocení dopadů na místní komunitu a okolí bez ohledu na osobní, kulturní a politickou orientaci.

Předložená práce obsahuje 72 stran textu, obsáhlý seznam použité literatury, čítající 42 položek. Práce je členěna do 8 kapitol, což považuji za dostatečné uspořádání pro přehlednost zpracovávaného tématu.

Dosažení stanovených cílů diplomové práce

Autorka diplomové práce si zvolila pro hodnocení socio-ekonomických dopadů vyráběných produktů na místní komunitu možná jednu z nejsložitějších oblastí pro hodnocení a tou jsou právě chemické výroby.

Předložená diplomová práce měla v praktické části stanoven logicky formulovaný hlavní cíl a to: „zjistit míru sledování sociálních aspektů podniku a indikátory socio-ekonomických dopadů výroby podniku na místní komunitu a podnikové okolí, které jsou k tomu používány“. Dílčími cíli bylo pak provést monitorování sociálních dopadů v jednotlivých podkategoriích, zaměřené na Pardubický kraj a dále provést specifickou analýzu sociálních dopadů v těchto podkategoriích v podniku Synthesia, a.s. Autorka diplomové práce si v neposlední řadě klade za cíl navrhnout soubor používaných indikátorů k měření dopadů na místní komunitu.

Tento cíl byl prakticky naplněn. Práce obsahuje ucelený přehled dostatečně provedené rešerše. V praktické části se autorka zabývá indikátory sledovanými v konkrétně zvoleném podniku tj. společnosti Synthesia, a.s. Autorka naplnila hlavní cíl práce prakticky beze zbytku. Co se však týká indikátorů pro podnik Synthesia, a.s., bylo by vhodnější jejich výčet uvést až v závěru práce a následně zhodnotit zda je tento výčet sledovaných indikátorů dostatečný a navrhnout jeho doplnění. Výše uvedené skutečnosti jsou sice uvedeny v kapitole 8. SHRNUTÍ VZSLEDKŮ VÝZKUMU, ale zde jaksi zanikají a čtenář je pak nucen hledat

k jakému konkrétnímu závěru autorka ve svém výzkumu došla. Tento nedostatek však nepovažuji za nikterak zásadní.

Vhodnost použitých metod řešení

V práci jsou použity metody obvyklé pro vědeckou práci a adekvátní pro zpracované téma. V práci je v rovnováze obsažena teoretická a praktická část. Teoretická a praktická část práce nemusí sice vždy na čtenáře působit dojmem důkladného rozboru a celkového zmapování, ale v tak složitém systému jaký představuje společnost Synthesia, a.s., se nejedná o jednoduchou záležitost a způsob jakým se autorka s tímto problémem vypořádala, hodnotím velmi kladně.

Formální úroveň práce

Po formální stránce je práce na velmi dobré úrovni, autorka se vyvarovala pravopisných chyb i dalších formálních chyb, se kterými se obvykle lze v diplomových pracích, a to zejména technického zaměření setkávat. Drobné nedostatky sice diplomová práce přece jen obsahuje, např. na str. 44 je u odrážek při výčtu rozdělení jednotlivých SBU uváděno u SBU Pigmenty a barviva velké počáteční písmeno ve všech ostatních případech pak počáteční písmena malá. Na str. 61 tabulka 15 obsahuje: „velikost vyprodukovaných odpadů“. Zde by bylo vhodnější volit slovo množství nebo objem vyprodukovaných odpadů. Jedná se však o takové detaily, že je možné je přehlédnout. Práce u přejatých informací obsahuje vždy odkaz na zdroj, ze kterého autorka čerpala. Co se týká názvu kapitol lze říci, že byly voleny stručně a výstižně a tak se diplomová práce stala přehlednou i co se týká orientace podle obsahu.

Díličí připomínky a otázky:

- 1) Str. 50 – Na straně 50 je ne zcela přesná informace o poskytování energií uživatelům mimo areál podniku. Skutečnost je taková, že podniková energetika zcela pokrývá potřeby areálu, pouze malá část elektrické energie je dodávána ve formě přebytku do veřejné distribuční sítě.
- 2) Str. 50 – Na straně 50 je velice povrchně popsán způsob nakládání s odpadními vodami, který je ve skutečnosti nesrovnatelně složitější, a to zejména z důvodu segregace odpadních vod vypouštěných přímo do vod povrchových (chladicí a srážkové vody, vody z Odkaliště č. 7), čištěné odpadní vody na vlastním zařízení (odpadní vody z výroby nitrocelulózy) a odpadní vody čištěné městskou čistírnou odpadních vod BČOV.
- 3) Str. 61 – Považujete výčet indikátorů uvedených v tabulce 15 za dostatečný nebo by bylo možné ještě společnosti Synthesia, a.s. doporučit sledování dalších indikátorů a jaký by to pro společnost mělo přínos?
- 4) V teoretické části diplomové práce se zabýváte krom jiného posuzováním životního cyklu produktu, ale v praktické části pouze činností, proč? V čem vidíte problém sledování životního cyklu produktu u chemických výroby?

Celkové zhodnocení práce

Práci pokládám za velice dobře zpracovanou bez výraznějších formálních i faktických chyb. Autorka zvládla výborně oblast rešeršní. V praktické části vidím přínos práce zejména v souhrnu indikátorů, prostřednictvím kterých lze hodnotit stávající stav vlivu společnosti Synthesia, a.s., na místní komunitu a okolí.

Přes některé drobné nedostatky uvedené výše v textu práci hodnotím známkou 1 - výborně.

Ing. Jan Pokorný



V Pardubicích 25. 5. 2014