

Posudek oponenta diplomové práce

Diplomantka: Bc. Michaela Hemelíková

Téma práce: Udržitelná výroba v chemické průmyslu

1) Aktuálnost tématu

Snaha o udržitelný rozvoj by měla být významnou součástí každého podnikání. Nejen v chemickém průmyslu by měla být základem všech podnikatelských rozhodnutí, každého technologického návrhu a vývoje, všech vztahů se zákazníkem a dodavatelem a v neposlední řadě i každého lidského faktoru. Snaha o udržitelný rozvoj upevňuje společnostem postavení na trhu, posouvá je vpřed, nutí je více inovovat a rozvíjet jejich výrobu hledáním a využíváním nových příležitostí a tím i trvale zlepšovat nastavené výrobní procesy.

2) Splnění sledovaného cíle

Hlavním cílem v teoretické části diplomové práce bylo definovat pojmy udržitelný rozvoj, udržitelnou výrobu a cíle udržitelného rozvoje. V další části své práce autorka uvádí nejvýznamnější nástroje přispívající k udržitelné výrobě a vymezuje specifika udržitelné výroby v chemickém průmyslu. V praktické části bylo cílem mapovat aktuální stav implementace nástrojů udržitelné výroby a ověřit míru připravenosti těchto nástrojů, přístupů a metod v podnicích chemického průmyslu. K dosažení cílů byla v práci využita logicky strukturovaná rešerše a metoda strukturovaného rozhovoru. V závěru práce autorka prezentuje výsledky od dvou dotazovaných společností včetně závěru a doporučení. Cíl práce byl splněn.

3) Metodika práce

Zpracování práce představuje dobrou úroveň v teoretické i praktické části. Autorka pochopila zadanou problematiku. V diplomové práci bylo použito 60 literárních zdrojů. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Zvolené metody výzkumu lze považovat za vhodné. K získání potřebných informací od dvou oslovených společností autorka zvolila metodu strukturovaného rozhovoru a výsledky zpracovala do souhrnné zprávy pro jednotlivé společnosti.

4) Dosažené výsledky

Zvolené metody výzkumu lze považovat za adekvátní. Vzhledem k pandemii covid-19 je pozitivní, že autorce bylo povoleno osobně navštívit a prohlédnout si výrobní prostory obou společností a porovnat tak odpovědi všech respondentů s realitou. V práci lze v kapitole 5.4 nalézt doporučení pro společnost Trelleborg Bohemia, a.s., ovšem chybí doporučení pro společnost B, pro kterou je v práci popsáno pouze její zhodnocení.

5) Formální náležitosti práce

Z formálního hlediska je práce na dobré úrovni s dostatečnými podpůrnými objekty. Diplomová práce má vhodně zvolenou strukturu i logickou návaznost textů.

6) Písemný projev autorky

Písemný projev autorky obsahuje všechny očekávané náležitosti diplomové práce. Stylistická forma teoretické části je na velmi dobré úrovni. V práci se objevuje několik málo překlepů.

7) Ohodnocení diplomové práce

S ohledem na zadání diplomové práce lze konstatovat, že cíle této práce byly splněny.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B.

Otázky a náměty k diskusi při obhajobě:

- 1) Do principů štíhlé výroby v práci zahrnujete metodu PDCA. Mohla byste popsat, ve kterých mezinárodních dokumentech, kde tato metoda představuje rámec pro různé systémy managementu, bychom se s tímto pojmem mohli setkat?
- 2) Lze společností doporučit nějaký další systém managementu, který by mohl přispět k udržitelnému rozvoji?
- 3) Co byste doporučila společnosti B ke zlepšení ve vztahu k udržitelné výrobě v chemickém průmyslu.

V Hradci Králové dne 26. 8. 2021

Ing. Irena Rejlová
QMS & Environmental Manager
Trelleborg Bohemia, a.s.