

Oponentský posudek

Téma diplomové práce: „*Možnosti sledování materiálových toků v životním cyklu produktu z pozice výrobního podniku*“.

Autor diplomové práce: Bc. David Polák

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Vávra, Ph.D.

Oponent: Ing. Radim Ždímal

Téma práce:

Diplomant **Bc. David Polák** si vybral ke zpracování diplomové práce oblast materiálových toků ve výrobní společnosti. Zvolené téma diplomové práce je s ohledem k vývoji světa a České Republiky velmi aktuální. Životní cyklus produktu je v dnešní globální ekonomice velmi ožehavým tématem a to především s ohledem na limitované přírodní zdroje a dopad výrobních společností a jejich procesů na životní prostředí. Diplomová práce velmi zajímavým způsobem pohlíží na fungování komerčních společností z hlediska ekonomického a environmentálního, tedy v dnešní každodenní realitě o směry protichůdné.

Metody zpracování práce, zvolený postup řešení:

Diplomová práce je logicky uspořádána, obsahuje úvod, popis problematiky a její začlenění do širšího kontextu, vydefinování problémů a možné metody jejich řešení a závěr. Jednotlivé části práce jsou členěny do kapitol a podkapitol a je dodržena logická návaznost mezi nimi. V první části jsou popsány materiálové toky a možnosti jejich sledování a to jak z pohledu životního cyklu podniku, tak i v rámci dodavatelského řetězce. V druhé části práce jsou vymezeny hlavní problémy, ke kterým při sledování materiálových toků ve výrobní společnosti dochází. V závěrečné části jsou navrženy možnosti sledování materiálových toků.

Formální náležitosti práce:

Práce je čtivá a vizuálně přehledná. U každého přejatého údaje je uveden zdroj citace. Po formální stránce odpovídá diplomová práce stanoveným požadavkům, rozsah práce je 75 normostran včetně všech příloh.

Závěrečné zhodnocení práce:

Cílem diplomové práce bylo zmapovat a ověřit materiálové toky v podniku i podél životního cyklu produktu. V teoretické části se autor věnoval vysvětlení základních pojmů, což kromě jiného obsahovalo popis metod využívaných k hodnocení životního cyklu produktu a nástrojů pro sledování a sdílení informací o materiálových tocích. V praktické části se autor věnoval použití systémů a metod ve vybraném podniku a jeho možnosti při sledování materiálových toků a to jak uvnitř tak i vně dodavatelského řetězce. Dalším cílem v rámci výzkumu bylo zjistit možnosti použití a zavedení jednotlivých metod pro efektivní řízení materiálových toků.

Práci hodnotím jako zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě.**

Ohodnocení diplomové práce:

Diplomovou práci Bc. Davida Poláka klasifikuji stupněm **výborně minus.**

Otázky k obhajobě:

1. Jaká jsou podle Vás možná vylepšení ve stávajícím systému sledování materiálových toků v podniku?
2. Za jakých podmínek by bylo možné aplikovat metody uvedené v teoretické části práce v podniku? A jaké jsou v současnosti bariéry zavedení?

V Pardubicích dne 29.11.2015



Ing. Radim Ždímal