



Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Tereza Procházková

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Pavel Kopeček, CSc.

Role logistiky v konceptu Průmyslu 4.0

Předložená bakalářská práce si klade za cíl popsat principy a cíle Průmyslu 4.0, a zejména jeho dopady na logistiku. Jedná se o velmi moderní a náročné téma, přičemž zdroje informací jsou spíše publicistické až politologické, než technické, neboť se jedná o moderní "know how". Přesto se podařilo zpracovat kvalitní přehled vlastností a principů Průmyslu 4.0 a uplatnění v logistické praxi včetně ukázky zavádění těchto metod a principů v konkrétním průmyslovém podniku.

Práce nemá žádné zásadní nedostatky. Graf na str. 31 nemá vysvětlení, co představuje svislá osa, neboť není jasné, co může představovat kladný podíl v řádu jednotek a vůbec ne, co je záporný podíl. Totéž se týká grafu na str. 38, kde není jasné, zda svislá osa představuje absolutní počet nebo procento z populace. Superlativ přídavného jména "optimální" (použitý minimálně dvakrát) je nepřijatelný.

Představa o plánování v rozvinutém průmyslu 4.0 je velmi nejasná, což se mimo jiné projevuje na str. 55 při popisu zpracování objednávek materiálu.

Celkově je celá práce velmi dobře strukturovaná, čtivá a bez gramatických a pravopisných chyb. Převzaté obrázky jsou dobře ilustrativní.

Dotazy:

- 1) Jaká v Průmyslu 4.0 bude role centrálního plánování výroby podniku ve vztahu k autonomně vzájemně komunikujícím výrobním předmětům a prostředkům?
- 2) Jak se bude měnit role managementu v podniku?
- 3) Na str. 35 není jasné, co představuje "první linie". Mohlo by to být 10 nebo 50 let?

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: **Velmi dobře**

Místo, dne: 1. 6. 2018

podpis