

OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE



Katedra: ekonometrie

Diplomant: Bc. Vojtěch Horský

Oponent diplomové práce: Ing. Martina Kuncová, Ph.D.

Pracoviště a funkce: VŠE Praha, katedra ekonometrie, odb.asistentka

Téma diplomové práce: Simulační model skladu

Hodnocení práce

1 2 3 4 5

hodnocení: 1 = nejlepší, 5 = nejhorší

1. Téma práce a její význam	☒	☐	☐	☐	☐
2. Formulace cílů práce a metodika zpracování	☒	☐	☐	☐	☐
3. Práce s daty a informacemi	☐	☒	☐	☐	☐
4. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	☒	☐	☐	☐	☐
5. Práce s odbornou literaturou (citace, norma)	☐	☐	☐	☒	☒
6. Úroveň jazykového zpracování	☒	☐	☐	☐	☐
7. Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	☒	☐	☐	☐	☐
8. Formální zpracování	☐	☒	☐	☐	☐
9. Splnění cílů práce	☒	☐	☐	☐	☐
10. Závěry práce a jejich formulace	☒	☒	☐	☐	☐
11. Odborný přínos práce, její praktické využití	☒	☐	☐	☐	☐
12. Souhrn a klíčová slova odpovídají obsahu práce	☒	☐	☐	☐	☐
13. Celkové hodnocení práce známkou (1, 2, 3, 4)	☐	☒	☐	☐	☐

Otázky k obhajobě

Při testování zavedení elektronického kanbanu z výsledků vyplývá, že by byl dopad na chod skladu poměrně malý, sám konstatujete, že by šlo o nákladnou operaci (zavedení systému a zaškolení) - proč tedy v závěru doporučujete elektronický kanban zavést?

Ve všech modelech jsou poměrně vytížené vysokozdvížné (VZV) a paletové (PV) vozíky (často kolem 90 %) - jsou obsluhované lidmi (z textu není zřejmé)? Lze při takovém vytížení dodržovat povinné přestávky?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce

Předložená práce je zaměřena na vytvoření simulačního modelu reálného skladu a následné ověření dopadů 4 předem zvolených experimentů na sledované výsledky (zejména délky front resp. počty palet a vytížení používané techniky). V teoretické části práce autor stručně popisuje problematiku simulačního modelování a problematiku skladů, skladové logistiky a manipulační techniky. K této části práce mám největší výhrady - ačkoli autor poměrně dobře charakterizuje problém, nikde v textu nejsou uvedeny odkazy na použité zdroje a odkazy také chybí u všech použitých obrázků (až na obr.č.1), ačkoli lze předpokládat, že obrázky nejsou vlastnictvím autora. Stejně tak by zde bylo vhodné citovat obdobně zaměřené práce (simulační modelování skladů je poměrně běžný problém). Nedostatky v citacích zbytečně snižují kvalitu práce. V praktické části

práce autor popisuje samotnou tvorbu modelu v programu SIMUL8 a všechny experimenty s daným modelem - tuto část považuji za kvalitně zpracovanou (až na pár formálních nedostatků), oceňuji i množství provedených experimentů a vyhodnocení výsledků.

Datum: 29.5.2018

Podpis oponenta diplomové práce