

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Tereza Moravcová
Číslo studenta: E200092
Název diplomové práce: Distribuční úlohy lineárního programování jako podpora manažerského rozhodování
Cíl práce: Vyzdvihnout důležitost korektního řešení dopravních a distribučních úloh při řízení podniku. Práce bude obsahovat teoretický popis distribučních úloh a popis metod řešení. Cílem praktické části práce je analýza současného stavu nákladů na přepravu artiklů z vybraného podniku z vlastních skladů k odběratelům a jejich optimalizace.
Vedoucí práce: Mgr. Jana Heckenbergerová, Ph.D.
Studijní program: N0413A050009 Ekonomika a management
Akademický rok: 2022/2023

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Identifikace záznamu:
Agenda závěrečných prací

.....

Ostatní připomínky k práci

Diplomová práce prezentuje praktické aplikace dopravních a distribučních úloh. Téma práce je přehledně a kvalitně zpracováno. Práce jako celek je vhodně strukturovaná. Použité metody jsou adekvátní a propracovanost výstupů odpovídá požadavkům na DP. Ráda bych vyzdvihla korektní slovní popis matematických pojmů a oceňuji přístup a podporu vybrané společnosti.

K práci mám jen několik drobných připomínek, která neovlivňují úroveň předložené diplomové práce:

- 1) Některé obrázky nejsou vytvořené dle vzoru z knih, ale jen vložené jako scan.
- 2) Na straně 19 nekoresponduje simplexová tabulka s jejím popisem.
- 3) V přiřazovacím problému jsou zařízení označena stejně jako operace.
- 4) Duální proměnné pro kontrolu optimality značíme u_i a v_j .

Odevzdanou diplomovou práci hodnotím práci jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Nejvyšší míra podobnosti je 11% se základní doporučenou literaturou. Veškeré použité definice, vzorce a postupy jsou korektně citovány, a proto tato práce není podezřelá z plagiátorství.

Otázky a náměty k obhajobě

- 1) V práci uvádíte hodnocení výsledků managementem podniku. Máte informaci o tom, zda metody opravdu aplikovali? Víte, jaké metody používali dříve a jaká je přibližně výsledná finanční úspora?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **B**

V Pardubicích 29.5.2023

Podpis

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Tereza Moravcová
Číslo studenta: E200092
Název diplomové práce: Distribuční úlohy lineárního programování jako podpora manažerského rozhodování
Cíl práce: Vyzdvihnout důležitost korektního řešení dopravních a distribučních úloh při řízení podniku. Práce bude obsahovat teoretický popis distribučních úloh a popis metod řešení. Cílem praktické části práce je analýza současného stavu nákladů na přepravu artiklů z vybraného podniku z vlastních skladů k odběratelům a jejich optimalizace.
Vedoucí práce: Mgr. Jana Heckenbergerová, Ph.D.
Studijní program: N0413A050009 Ekonomika a management
Akademický rok: 2022/2023

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Identifikace záznamu:
Agenda závěrečných prací

.....

Ostatní připomínky k práci

Diplomová práce prezentuje praktické aplikace dopravních a distribučních úloh. Téma práce je přehledně a kvalitně zpracováno. Práce jako celek je vhodně strukturovaná. Použité metody jsou adekvátní a propracovanost výstupů odpovídá požadavkům na DP. Ráda bych vyzdvihla korektní slovní popis matematických pojmů a oceňuji přístup a podporu vybrané společnosti.

K práci mám jen několik drobných připomínek, která neovlivňují úroveň předložené diplomové práce:

- 1) Některé obrázky nejsou vytvořené dle vzoru z knih, ale jen vloženy jako scan.
- 2) Na straně 19 nekoresponduje simplexová tabulka s jejím popisem.
- 3) V přiřazovacím problému jsou zařízení označena stejně jako operace.
- 4) Duální proměnné pro kontrolu optimality značíme u_i a v_j .

Odevzdanou diplomovou práci hodnotím práci jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Nejvyšší míra podobnosti je 11% se základní doporučenou literaturou. Veškeré použité definice, vzorce a postupy jsou korektně citovány, a proto tato práce není podezřelá z plagiátorství.

Otázky a náměty k obhajobě

- 1) V práci uvádíte hodnocení výsledků managementem podniku. Máte informaci o tom, zda metody opravdu aplikovali? Víte, jaké metody používali dříve a jaká je přibližně výsledná finanční úspora?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **B**

V Pardubicích 29.5.2023

Podpis