

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimální rozložení skladových zásob s ohledem na efektivitu pickování
Jméno autora:	Bc. Lucie Vicherková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Logistika a řízení dopravních procesů
Vedoucí práce:	Ing. Petra Skolilová, Ph.D., doc. Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta dopravní, K617

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
--	-------------------

Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	splněno s menšími výhradami
---	------------------------------------

Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	B - velmi dobře
--	------------------------

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	C - dobře
---	------------------

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	C - dobře
--	------------------

Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	A - výborně
---	--------------------

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Studentka si nevybrala k řešení jednoduché téma, protože optimalizační modelování není jednoduchá problematika. Aplikace optimalizačního modelování vždy vyžaduje tvůrčí přístup, neboť modely se vytvářejí „na míru řešeného problému“. Nejinak tomu bylo i v diplomové práci, kdy bylo zapotřebí vytvořit nový optimalizační model, neboť běžně dostupné modely nezohledňují takovou šíři faktorů, se kterými bylo nutno při řešení problému pracovat.

Další kompetencí potřebnou pro řešení tématu využívající optimalizační přístupy je zvládnutí práce v optimalizačním SW, který navržené modely umožňuje řešit. Tuto fázi diplomantka zvládla bez větších problémů. Bohužel, výpočetní experimenty nebylo možno provést s reálnými daty, neboť tato data nebyla v relevantní formě k dispozici. Funkčnost modelu byla ověřena pouze na modelových datech, přičemž výsledky výpočetních experimentů prokazovaly správnou funkčnost navrženého modelu.

Studentka při tvorbě modelu pracovala poměrně aktivně a přicházela s relevantními náměty na zvýšení aplikovatelnosti daného modelu. Z hlediska přenosu informací z firemního do akademického prostředí je nutno uvést, že se na konzultace připravovala a v průběhu konzultací spolupracovala. Předložené práci lze vytknout používání terminologie, které je běžná pro firemním prostředí, ale není zcela vhodná pro akademické práce.

Studentka však prokázala schopnost aplikovat inženýrské myšlení, dovednosti a znalosti získané během studia a propojit vše s vlastní profesní zkušeností v této oblasti.

Předložená DP splňuje všechna kritéria a standardy závěrečné diplomové práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotíme klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 8.6.2020

Podpis:

Podpis:

