

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Optimalizace rozmístění skladových zásob na skladových lokacích</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Mykola Vanhaber</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta dopravní (FD)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav logistiky a managementu dopravy
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Bc. Tadeáš Umlauf, M.Sc.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	KAMAX s.r.o.

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním předložené bakalářské práce je analýza současného způsobu skladování, návrh optimalizace a simulace metod ke zvýšení efektivity skladování. Toto zadání je komplexní a spojuje teorii s aplikací v reálné praxi rychle se rozvíjející oblasti e-commerce.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Předložená bakalářská práce splňuje zadání a obsahuje všechny body vytyčené osnovy. Ze závěrů případové studie vyplývá i potenciálně vysoce příznivý efekt na efektivnost vyskladňování při implementaci do reálné praxe.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>vynikající</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil a kombinoval metody popisované v literatuře, které také na případové studii nasimuloval a v závěru shrnul, vhodnost jednotlivých metod v různých prostředích.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
V práci je na vysoké úrovni popsána problematika skladování, teoretická formulace úlohy a metod řešení. V simulaci jsou použita reálná data a je provedeno zhodnocení výsledků a vhodnosti jednotlivých metod.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V předložení práci se nachází větší množství drobnějších jazykových nedostatků, zejména chybějících a nevhodně umístěných čárek mezi větami v souvětích. Rozsahem je práce spíše kratší, nicméně délka splňuje kritéria zadání. Obecně je práce přehledná a má jednotný grafický styl, pouze bych doporučil umisťovat začátky kapitol vždy na novou stránku.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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>	
Bibliografické citace jsou úplné a v souladu s normami. Autor má v seznamu literatury uvedených šest pramenů, a i když se jedná o bakalářskou práci s velkým podílem vlastního přínosu a simulace z poskytnutých dat, mohl čerpat z více zdrojů.	

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

Výsledky bakalářské práce by mohly být implementovány do WMS systému tak, aby docházelo k automatické organizaci skladování v čase podle reálných a očekávaných objemů prodeje a tím k úspoře personálních nákladů při skladování.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 2.9.2018

Podpis:

