

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Optimalizace toků produktů a obalů ve společnosti Heineken</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Kirill Smirnov</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta dopravní (FD)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav logistiky a managementu dopravy
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Michael Kutscher
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Heineken Česká republika

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<p>Problematika optimalizace toků produktu a vratných obalů je kvůli své komplexitě (množství odlišných produktů a vratných obalů, omezené skladovací kapacity jednotlivých distribučních center, zákaznická poptávka ovlivněna různými předvídatelnými i nepředvídatelnými faktory) tématem náročnějším. V Heineken Česká republika je tato problematika komplikovanější i z důvodu chybějícího sofistikovanějšího plánovacího nástroje a omezeného množství historických dat.</p>	

<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>	
<p>Autor diplomové práce přišel s různými návrhy na zefektivnění rozvozu hotových výrobků a svozu prázdných obalů, jeden z návrhů (trasa pivovar Velké Březno – DC Těšetice) již byl uveden v praxi, další z návrhů jsou v současné době v řešení. Na základě výše uvedeného považuji zadání diplomové práce za splněné.</p>	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
<p>K postupu řešení problematiky diplomové práce nemám výtek, autor zvolil správný sofistikovaný postup.</p>	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
<p>Autor při tvorbě diplomové práce prokázal znalost různých optimalizačních nástrojů a rovněž schopnost jejich užití v praxi (exaktní optimalizační metoda, heuristická metoda od Mourgaya a Vanderbecka). Využití odborné literatury považuji za velmi dobré.</p>	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
<p>Typografickou a jazykovou stránku diplomové práce hodnotím jako velice dobrou. Práce splňuje stanovený rozsah (i přes cca 10 stránek s různými vzorci a výpočty).</p>	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</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>	
<p>K výběru zdrojů a správnosti použití citací nemám výhrad.</p>	

**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.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

**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.*

Autor přistoupil k problematice Optimalizace toků produktů a obalů zajímavým a sofistikovaným způsobem, výsledkem práce je vícero návrhů na zefektivnění tohoto komplikovaného procesu. Jeden z návrhů byl již uveden do praxe a další jsou ve fázi zavádění. Tato skutečnost dokazuje „užitečnost“ diplomové práce. Žádné doplňující otázky k zodpovězení studentem nemám.

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

Datum: 29.12.2017

Podpis: