

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Kapacitní posouzení kontejnerového překladiště
Jméno autora:	Bc. Stanislav Hojný
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	K617 Ústav logistiky a managementu dopravy
Oponent práce:	Ing. Jakub Melzoch
Pracoviště oponenta práce:	UPLINE CZ spol. s r. o., Na škrobcech 36, 252 25 Jinočany

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
<p>Problematikou optimalizace skladování se zabývá téměř každý výrobní nebo logistický subjekt. S ohledem na fakt, že každý podnik a každé místo má svá specifika, ať už se jedná o množství výrobků, způsob skladování, velikost a tvar skladovací plochy nebo obrátkovost, jedná se prakticky ve všech případech o unikátní řešení, kde je možné se z předchozích šetření a výpočtů inspirovat, ale není možné je jednoduše duplikovat.</p>	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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 práce se musel kromě teoretického posouzení kapacitních možností překladiště vyrovnat i s velkou řadou proměnných a variací uskladnění kontejnerů z reálného prostředí, které zdaleka neodpovídalo ideálním podmínkám pro jednoduché vypracování matematického modelu. Ten je při nastavení některých zjednodušujících opatření plně funkční, výhradou je ovšem jeho časová náročnost, která neumožňuje okamžitou reakci na změnu stavu nebo zadání ze strany vlastníka zboží. Jednotlivé části práce jsou dle mého názoru obsahově vyvážené.</p>	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
<p>Optimalizační úlohy jsou vhodnou teoretickou metodou pro řešení zadaného problému. Pro jejich implementaci do praxe je ovšem potřeba se vypořádat s dalšími aspekty, jako je např. následná správa a aktualizace modelu v běžném provozu, uživatelská přívětivost řešení nebo kompatibilita s logistickými informačními systémy používanými v daném článku logistického řetězce.</p>	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
<p>Z hlediska teoretických znalostí považuji práci za odborně velice zdatnou. Použití, výběr a kombinace různých metod, algoritmů a matematických modelů, vede k požadovanému cíli. Vytknout lze snad pouze o něco nižší znalost terminologie z praktického prostředí, což ale není pro účely této práce nijak omezující.</p>	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
<p>Rozsah práce považuji s ohledem na dané téma za dostatečný, z formálního hlediska jsem nenašel žádné vady, typografické a jazykové drobné nedostatky byly vyřešeny konzultacemi s odborníkem z praxe ještě před finálním publikováním práce.</p>	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Autor práce konzultoval veškeré její části spojené s reálným prostředím s odborníkem z praxe, několikrát navštívil zmiňované kontejnerové překladiště za účelem načerpání dat, dokumentů a grafických podkladů a reálného pohledu na prostředí, manipulační zařízení i uskladněné zboží. Aktivita vždy vycházela ze strany studenta. Veškeré citace jsou uvedeny správně a v souladu s citačními zvyklostmi a normami, ve větší míře převažují citace z on-line zdrojů, což na jednu stranu přináší informace neustále aktualizované, na stranu druhou však může být jejich odbornost na nižší úrovni.

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.

Hlavního cíle práce bylo dosaženo za pomoci teoretických znalostí získaných během studia, doplněnými daty a informacemi z reálného provozu. Řešení a postupy jsou logicky řazeny, výsledek je implementovatelný do informačního systému překladiště.

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 **A - výborně**.

Datum: 7.6.2019

Podpis: