

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace odvodu hotových světel v Automotive lighting CZ
Jméno autora:	Bc. Tomáš Beneš
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav logistiky a managementu dopravy
Oponent práce:	Ing. Jan Škaroupka
Pracoviště oponenta práce:	Automotive lighting s.r.o. - Manufacturing engineering manager

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání DP hodnotím jako náročnější z důvodu rozsahu potřebných analýz a tvorby celého nového systému odvodu hotových světlometů.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Zadání diplomové práce bylo splněno v celé své podstatě a cíle DP byly dosaženy.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup práce zvolený řešitelem má logickou návaznost. Řešitel postupoval od teoretických rozborů optimalizačních metod a nástrojů po vlastní aplikaci na konkrétním zařízení podpořenou nezbytnými výpočty a dokumentací.	

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>	
Předložená diplomová práce se zabývá tématem, které svým rozsahem překračuje zaměření studijního oboru. Autor práce musel v rámci zpracování DP řešit některé specifické problémy spojené s procesem vnitropodnikové logistiky. Z celé práce vyplývá, že se mu podařilo zvládnout problematiku optimalizace odvodu hotových světel a to jak po teoretické, tak po praktické stránce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formálně je diplomová práce zpracována na velmi dobré úrovni. Práce má dobrou grafickou úpravu. Text diplomové práce je srozumitelný a přehledný. V práci se v podstatě nevyskytují formální nedostatky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Výběr zdrojů pro čerpání studijních materiálů byl vhodný k rozsahu a zadání diplomové práce. Autor využíval jak poznatky z odborné literatury, tak z interních materiálů firmy Automotive lighting. Práce je zcela v souladu s citačními zvyklostmi a normou ČSN ISO 690.	

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.

Kladně hodnotím volbu simulace řešení v programu Plant simulation a následný 14 denní zkušební provoz pro ověření teoretických předpokladů, funkčnosti a stability nově navrženého systému.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Výstupem DP jsou technická a organizační zlepšení pro konkrétní logistickou činnost firmy Automotive Lighting s. r. o. vycházející z aplikace metody teorie hromadné obsluhy a systému WCM včetně zhodnocení jejich finančních přínosů.

Požaduji, aby autor v rámci obhajoby odpověděl na otázky:

Je možné výstup z DP aplikovat pro ostatní závody Automotive lighting?

Počítá řešení nového systému odvodu hotových světel svojí kapacitou s nástupem nových projektů v Automotive lighting?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 8.6.2015

Podpis:

