

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Simulace logistických systémů
Jméno autora:	Bc. Jan Folkman
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ú12134
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Kellner
Pracoviště vedoucího práce:	Ú12134, ČVUT Fakulta strojní

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce byla analýza současného stavu společnosti z pohledu výrobních procesů a logistiky, na základě které měla být navržena optimalizace logistického úseku. Díky komplexnosti úlohy se jedná o náročnější zadání.	

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 práce bylo kompletně splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student práci vypracovával samostatně, ale bohužel s delšími časovými úseky nečinnosti. Některé etapy práce zapracoval sám, bez předchozí domluvy s vedoucím a to do jisté míry ovlivnilo směřování a výsledky práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
V práci student čerpal z dobrých zdrojů a snažil se využít současné poznání v oboru. Bylo ale možné využít více srovnávacích a analytických metod pro posouzení současného stavu systému a také pro posouzení navrhovaných optimalizací. Celkově je ale práce na dobré odborné úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po formální i jazykové stránce na dobré úrovni. Místy práce působí chaoticky a student někdy nelogicky přechází mezi jednotlivými kapitolami, zejména v teoretické části práce. V práci se neobjevuje velké množství chyb v pravopise nebo ve formátování.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - 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>	
Práce je založena na dostatečném počtu zdrojů, jejichž kvalita je dobrá. Ocenil bych ale využití většího počtu zahraničních zdrojů, které řeší moderní přístupy v dané problematice. Student správně cituje literaturu v celé práci v souladu s citační 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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Diplomová práce studenta Jana Folkmana je zpracována kvalitně a v přiměřeném rozsahu. Je založena na rozsáhlé analýze současného stavu společnosti, na jejímž základě poté navrhuje optimalizaci části výrobního systému. V práci dle mého názoru bylo možné využít více nástrojů pro hodnocení interní logistiky a také by bylo vhodné více rozpracovat návrh optimalizace celého systému, ne pouze jeho části. Prezentované celky jsou ale dobře zpracovány, včetně simulace navrženého řešení. Vzhledem k rozsahu a povaze zadání byla práce zpracována velmi dobře.

Vzhledem ke komplexnosti činností a výsledné kvalitě a rozsahu diplomové práce hodnotím předloženou závěrečnou práci klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 17.1.2022

Podpis: