

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

Protokol o hodnocení bakalářské práce

Název práce: Optimalizace systému zásobování výrobních linek materiálem pomocí manipulační techniky

Práci předložil(a) student(ka): Ondřej Bílek

Studijní obor: Dopravní a manipulační technika

Posudek vedoucího práce

Práci hodnotil(a): Ivana Mazínová

(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

1. Cíl práce

(uveďte, do jaké míry byl naplněn):

Cílem práce byla analýza stávajícího systému zásobování výrobních linek ve firmě BEHR Czech s. r. o. a jeho následná optimalizace. Cíl práce student naplnil beze zbytku.

2. Obsahové zpracování

(originalita řešení, náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické a vlastní práce, vhodnost příloh atd.):

Jednotlivé kapitoly bakalářské práce na sebe logicky navazují, proporcionalita teoretické a vlastní práce je optimální. Student dokáže propojit teoretické znalosti, praktické zkušenosti z firmy a selský rozum, což přináší synergický efekt.

3. Hodnocení technické složky práce

(kvalita a přiměřenost technických výpočtů, doprovodné výkresové dokumentace atd.):

Student použil k analýze dané problematiky a k výpočtům přiměřené nástroje, tj. vytvořil přehledné tabulky, využil SAP („Systems - Applications - Products in data processing“), kontingenční tabulky, statistického programu Minitab pro zobrazení histogramů, Microsoft Office Excel. Pro přehlednost práce student nakreslil layout (dispozici) firmy a v nich vyznačil trasy vlaků.

4. Formální náležitosti

(jazykový projev, správnost citace a odkazů na literaturu, grafická úprava, přehlednost členění kapitol, kvalita tabulek, grafů, příloh atd.):

Jazykový projev na přiměřené úrovni studenta bakalářského programu, snad jen, autorovi unikla jedna pravopisná chyba na str. 24. K citaci odkazů, grafické úpravě, přehlednosti členění kapitol nemám dalších připomínek.

5. Stručný komentář hodnotitele

(iniciativa při řešení práce, koncepčnost, přístup k řešení, rozsah práce, celkový dojem z práce, silné a slabé stránky, originalita myšlenek a zpracování):

Student Ondřej Bílek si počínal během zpracování BP velmi samostatně a odpovědně. Téma BP si přinesl s firmy, ve které si během studia přivydělává. Dané téma spadá do oblasti managementu kvality a logistiky. Odborné poznatky z oblasti logistiky konzultoval student a já (vedoucí práce) s odborníky z Katedry průmyslového inženýrství a managementu. Silnou stránkou této práce je propojení teorie s praxí, tzn. provedení reálné optimalizace systému zásobování výrobních linek ve firmě BEHR Czech s. r. o.

6. Otázky a připomínky na autora práce k bližšímu vysvětlení při obhajobě

(max. 3):

1. Které z vašich návrhů na optimalizaci systému firma skutečně použila? Pokud použila i návrh na snížení počtu pracovních pozic vlakařů, byli vlakaři propuštěni nebo byli přesunuti na jiné pracovní pozice v rámci firmy?
2. Velmi významnou roli v každém pracovním procesu hraje tzv. lidský faktor. Získal jste v průběhu vaší praxe ve firmě nějaké praktické zkušenosti, jako je např. ochota/neochota spolupracovat, disciplinovanost/nediscip. lidí, jejich kvalifikovanost pro danou prac. pozici. loajalita k firmě, atd.?

7. Navrhovaná výsledná klasifikace *)

výborně

~~---velmi dobře---~~

~~---dobře-----~~

~~---nevyhověl---~~

Datum: 2012-07-13

Podpis: 

*) Nehodící se škrtněte

Tisk oboustranný

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ondřej Bílek

Vedoucí bakalářské práce: Ivana Mazínová

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení bakalářské práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	X			
Odborná úroveň práce	X			
Aplikovatelnost v praxi	X			
Využití studií získaných znalostí		X		
Iniciativa při řešení problémů	X			
Koncepčnost v přístupu k řešení	X			
Formální uspořádání a úprava		X		

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Navrhovaná výsledná klasifikace: výborně

~~---velmi dobře---~~

~~---dobře-----~~

~~---nevyhověl----~~

Datum: 2012-07-13

Podpis:



*) Nehodící se škrtněte