

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Karel Matějka

Název bakalářské práce: Taktování výroby skladové automatizace ohýbacích nástrojů ToolMaster

Cíl práce: Analyzovat současný stav třítaktové montáže ToolMaster a navrhnout cílovou čtyřtaktovou montáž za využití outsourcingu a balancování výroby.

Jméno vedoucí bakalářské práce: Ing. Eva Štichhauerová, Ph.D.

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:				
Splnění cíle práce	1			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	1			
Hloubka provedené analýzy	1			
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	1			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	1			
Schopnost diplomanta zpracovat získané podklady	1			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	1			
Formulování vlastních názorů diplomantem	1			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)		2		
Stylistická úroveň práce	1			
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací		2		
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací	1			
Posouzení výsledku kontroly plagiátorství v IS STAG	Posouzeno bez výhrad			x
	Posouzeno s výhradami			

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

- 1) Na s. 51 formulujete jeden ze zjištěných nedostatků takto: „Montáž podsestav je vykonávána pracovníky, kteří mají vykonávat finální montáž.“ Zdůvodněte, proč jste toto identifikoval jako nedostatek.
- 2) Jedno z navrhovaných opatření jste označil jako „pojistné zásoby řízené tahem“. Jaké typy odchylek v průběhu zásobovacího procesu mají pojistné zásoby zachytit obecně? Na který typ odchylek konkrétně míří opatření ve Vašem podniku? Víte, jakým způsobem je stanovována výše pojistné zásoby ve Vašem podniku?
- 3) V závěru na s. 64 doporučujete „dbát při další budoucí integraci na důkladné vysvětlení důvodů, proč jsou změny nutné v rámci spolupráce s pracovníky“. Mohl byste říci, jak si představujete to prakticky provádět?

Práci doporučuji k obhajobě.

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: VÝBORNĚ

Datum: 10. 1. 2020

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce



Bakalářská práce na téma „Taktování výroby skladové automatizace ohýbacích nástrojů ToolMaster“ se zabývá vyvážením taktované montáže strojního zařízení ToolMaster ve společnosti TRUMPF Liberec, s r.o.

V anotaci student formuloval cíl práce takto: „Cílem bakalářské práce je zmapování současného stavu montáže ToolMaster, vymezení požadovaného cílového stavu a navržení způsobu, jak s využitím nástrojů štihlé výroby a outsourcingu cílového stavu dosáhnout.“

Předložená práce má rozsah cca 39 Ns, z toho cca 50 % je věnováno případové studii. Práce je přehledně uspořádána a logicky se člení na dvě části. V první části je provedeno teoretické vymezení základních pojmů spojených se štihlou výrobou tak, jak je nabízí odborná literatura, a to v rozsahu nezbytném k pochopení řešené problematiky. V bakalářské práci bylo citováno 26 zdrojů, z toho se jednalo o 13 odborných zdrojů cizojazyčných (němčina, angličtina), devět českých (z nich 5 mělo ISBN) a čtyři zdroje firemních dat. Ze seznamu citací však nelze poznat, zda byla při zpracování využita také databáze článků ProQuest. Byly použity jak odborné zdroje staršího vydání, tak i ve větší míře zdroje aktuální. Na všechny použité zdroje je v práci odkazováno harvardským citačním stylem.

Druhá část BP obsahuje případovou studii ve vybraném podniku. Student nejprve provedl porovnání interpretace systému štihlé výroby v podniku TRUMPF s teoretickým vymezením jejích principů v první části BP. Následovala analýza výchozího stavu vybraného procesu, v rámci něhož byly pomocí nástroje mapování hodnotového toku studentem identifikovány nedostatky. Student poté vymezil cílový stav procesu a navrhl konkrétní opatření pro jeho dosažení (balancování montážní linky a outsourcing). V závěru BP bylo provedeno porovnání výchozího a cílového stavu procesu nejen z hlediska nákladů.

Text je doprovázen 19 obrázky a 8 tabulkami, které jsou v textu srozumitelně interpretovány a jejichž obsah je vzhledem k řešené tematice relevantní. Obrázky s mapami hodnotového toku na str. 53 a 54 by měly být očíslovány 13 a 14, avšak zřejmě omylem byly očíslovány 2 a 3. Z hlediska formální úpravy textu práce bych zmínila relativně častější výskyt překlepů či použití nesprávného pádu slov.

Jako vedoucí BP konstatuji, že student splnil zadání bakalářské práce.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm VÝBORNĚ.