

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh racionalizovaného uspořádání montážního postupu ve strojírenském podniku
Jméno autora:	Bc. Ladislav Svaták
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku
Oponent práce:	Ing. Hana Růžičková
Pracoviště oponenta práce:	Magistrát města Přerova, odbor ekonomiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání závěrečné práce hodnotím jako průměrně náročné, neboť k jeho splnění bylo třeba využít jednak teoretické znalosti získané studiem, ale také se seznámit s příslušným pracovištěm přímo v praxi.	

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>	
Autor zadání práce beze zbytku splnil. Navrhl několik nových způsobů řešení montáže, přičemž zhodnotil i jejich pozitivní a negativní přínos a vybral nejvhodnější z nich.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
V první části práce autor nejprve teoreticky popsal pojmy a postupy, které později, ve druhé části práce, využívá k popisu konkrétního montážního pracoviště ve firmě Česká zbrojovka, a.s. a k návrhům na racionalizaci montážního řešení. Tento postup považuji za správný.	

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 je popsáno mnoho odborných pojmů potřebných k vysvětlení dané problematiky. Autor využil znalosti získané při studiu, z odborné literatury i praxí ve vybraném podniku. Odbornost práce je na velmi dobré úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazyková úroveň práce je velmi dobrá, v práci se nevyskytují žádné hrubky ani nespisovné výrazy. Z formální stránky bych upozornila na rozdílné označování názvu firmy Česká zbrojovka, a.s., kdy v některých případech zkratka a.s. chybí. Dále z hlediska vizuálního nenecháváme na konci řádků jednu souhlásku či samohlásku, např. a, v, z, apod. Rozsah práce je dle mého názoru plně dostačující.	

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>	
Autor využil ke své práci rozmanité zdroje, a to jak české, tak i zahraniční. Prostudoval rovněž výroční zprávu dané firmy a její finanční výsledky. Všechny citace jsou řádně odlišeny od jeho vlastních úvah.	

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.

Při členění práce v části II. Praktická část bych začala znovu od bodu 1.

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.

Tuto práci hodnotím jako velmi zdařilou. Uvedená zlepšení by firma mohla zavést do praxe, neboť nejsou příliš finančně náročná a jistě by přispěla k racionalizaci daného pracoviště a zlepšila podmínky pro práci zaměstnanců.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Otázky k obhajobě:

- Proč není vhodné dané montážní pracoviště automatizovat nebo robotizovat?
- Z jakého zdroje autor čerpal výrobní úkol ve výši 120 000 ks zbraní pro výpočet potřebného počtu pracovníků na str. 59?
- Bylo při racionalizaci daného pracoviště, zejména při umístění nástrojů a montážních součástek počítáno s tím, že někteří pracovníci mohou být leváci?

Datum: 16.08.2021

Podpis: Ing. Hana Růžičková