

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Racionalizace výrobního systému ve vybraném průmyslovém podniku
Jméno autora:	Katrin Behenská
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Řízení a ekonomika podniku
Vedoucí práce:	doc. Ing. Michal Kavan, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	12138 FS Řízení a ekonomika podniku

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o náročné a prakticky významné téma.	

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>	
Předložená závěrečná práce splňuje zadání. Práce je oproti zadání rozšířena a zadání bylo zcela splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Autorka vypracovala vlastní řešení náročného problému s návrhy a doporučeními pro praktické použití.	

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>	
Úroveň odbornosti závěrečné práce je výborná, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury rovněž. To samé se dá říci o využití podkladů a dat získaných z praxe.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Správnost formálních zápisů odpovídá stupni diplomní práce. Rovněž typografická a jazyková stránka.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Aktivitu studentky při získávání a využívání studijních materiálů, výběr pramenů k řešení - hodnotím výborně. Studentka využila relevantní zdroje. Převzaté prvky se úspěšně snažila odlišit od vlastních výsledků a úvah. Nepostřehl jsem porušení citační etiky. Program na kontrolu plagiátorství jsem neměl k dispozici.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>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.</i>	
Dosažené výsledky odpovídají úrovni DP. Práce je jak praktického, tak i teoretického rázu. Řešení je v praxi aplikovatelné.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomová práce je věnována optimalizaci výroby vybrané společnosti. Cílem bylo zkrátit časově náročnou výrobu rozvodové skříně typu RESP. To se diplomantce podařilo, svůj cíl tak úspěšně naplnila. V teoretické části byly popsány přístupy Lean Managementu, Six Sigmay a jejich kombinací. Praktická část diplomové práce obsahuje úspěšný návrh nového uspořádání výroby předmětného výrobku, ve společnosti ABB s.r.o., konkrétně ve výrobním závodě v Trutnově. Tam se na zakázku vyrábí rozvodové skříně, které se pokud možno expedují do celého světa. Po důkladné analýze současného výrobního procesu autorka našla jeho nedostatky. Vše úspěšně mapovala. Řešením a zároveň výstupem této práce je návrh nové dispozice výroby, která podstatně zkracuje průběžnou dobu výroby a šetří výrobní kapacity.

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

Datum: 7.8.2019

Podpis:

