

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv P-G a P-Q diagramů pro návrh projektu výrobního procesu
Jméno autora:	Tomáš Picka
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Kyncl
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Splnění zadání této bakalářské práce vyžaduje rozsáhlejší znalosti a široký přehled o projektování výrobních systémů s ohledem na využití P-G a P-Q diagramů. Zadání je zaměřeno na analýzu vlivu P-G a P-Q diagramů při projektování výrobních systémů. Tuto práci hodnotím jako průměrně náročnou.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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 bakalářské práce bylo splněno v celém rozsahu. Přínos práce vidím zejména v naznačeném ekonomickém dopadu jednotlivých variant řešení.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posudte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posudte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student byl během řešení bakalářské práce aktivní. Byly dodržovány dohodnuté termíny. Připravenost studenta na konzultace byla dostatečná. Analytické a rešeršní činnosti byly studentem vykonávány samostatně.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
V předložené práci je proveden rozbor terminologie, vlastnosti a možnosti aplikace P-G a P-Q diagramů s ohledem na konkurenceschopnost podniku. Autor uvádí srozumitelný přehled o dostupných typech datových struktur používaných při navrhování technologických projektů. V práci je popsáno grafické znázornění diagramů pouze v extrémních případech. Jako velice přínosné hodnotím začlenění principů štihlé výroby do návrhů využití P-G a P-Q diagramů. Celkovou odbornou úroveň předložené bakalářské práce hodnotím jako dobrou.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formulace některých vět není zcela jasná a terminologicky přesná. V textu se objevuje velké množství překlepů a terminologických nepřesností. V předložené práci se objevuje chybné označení grafů. Po grafické stránce je práce zpracována v dostatečném standardu.	

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. Posudte, 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 vychází z běžně dostupné literatury. Pro tuto problematiku by bylo vhodnější využití více zahraničních zdrojů. V textu práce se autor neodkazuje na použitou literaturu. Z práce není zřetelné, které informace jsou citovány a které jsou výsledkem vlastní práce autora. Z formálního hlediska korektnosti citací jsem v práci se studijními materiály shledal nesoulad s citační normou.

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.

V závěrečném hodnocení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předložená bakalářská práce uvádí základní rozbor terminologie, vlastnosti a možnosti aplikace P-G a P-Q diagramů s ohledem na konkurenceschopnost podniku. V práci je dále uvedeny přehled dostupných typů datových struktur používaných při navrhování technologických projektů. V práci je popsáno grafické znázornění diagramů pouze v extrémních případech. Jako velice přínosné hodnotím začlenění principů štíhlé výroby do návrhů využití P-G a P-Q diagramů. V práci postrádám využití simulačních softwarů pro oblast projektování výrobních systémů.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 24.8.2015

Podpis: