

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Identifikace a hodnocení rizik procesu výroby lisovacích nástrojů
Jméno autora:	Bc. Roman Vecheta
Typ práce:	diplomová
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	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním diplomové práce bylo zaměřeno na identifikaci a hodnocení rizik v procesu výroby lisovacích nástrojů pro výrobu blatníku karoserie automobilu v konkrétním podniku. Splnění zadání diplomové práce vyžaduje teoretické znalosti a široký přehled o technologii výroby a o metodách hodnocení rizik. Teoretické znalosti jsou popsány v úvodní části práce, kde autor popisuje jak technologii výroby tváření a o metody hodnocení rizik. Dle zadání se autor ve své práci věnuje analýze současného stavu výroby, na jejímž základě identifikuje rizika spojená s výrobou konkrétního lisovacího nástroje. V závěru práce je splněn i návrh preventivních opatření a technicko-ekonomické zhodnocení návrhů. Tuto práci hodnotím jako náročnější s ohledem na nutnost komplexního řešení návrhu.	

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>	
Zadání diplomové práce bylo splněno v celém rozsahu.	

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>	
Student byl během řešení aktivní. Byly dodržovány dohodnuté termíny. Připravenost studenta na konzultace byla výborná. Rešeršní a analytické činnosti byly vykonávány samostatně.	

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>	
Odborná úroveň práce je na dobré úrovni. V rešeršní části práce je popsána jak problematika technologie výroby a metody hodnocení rizik. Vlastní přehled stanovených rizik se opírá o provedenou komplexní analýzu současných výrobních i nevýrobních procesů. V závěru práce je provedeno technicko-ekonomického zhodnocení provedené analýzy FMEA. Z odborného hlediska hodnotím zvolené metody a přístupy jako vhodné a neshledávám nedostatky. Výhradu mám k nevhodné interpretaci výsledku Paretovy analýzy.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V předložené diplomové práci se vyskytují překlepy, gramatické chyby a chybějící slova. Po grafické stránce je práce zpracována v průměrném standardu. V práci postrádám vysvětlení pojmů a přehled použitých zkratk. Rozsah závěrečné práce je vyhovující.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

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.

Autor vychází z dostupné literatury. Vzhledem k tomu, že se jedná o spíše praktickou práci, hodnotím množství použité literatury jako dostatečné. Z formálního hlediska jsem v práci se studijními materiály neshledal nedostatky.

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.

Hlavní výsledky dosažené v předložené diplomové práci mají vysoký potenciál uplatnitelnosti a realizace ve výrobním podniku.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

V rámci vypracování diplomové práce student splnil požadavky uvedené v zadání. Během semestru student pracovala aktivně, průběžně a samostatně.

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

Datum: 22.8.2019

Podpis:

