

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bc. Ondřej Koudelka
Studijní program:	N3909
Studijní obor:	Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Milena Kubišová, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název diplomové práce:

Analýza nejistot měření v mechanické výrobě a následné využití pro kontrolu stability procesu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předložená práce se zabývá problematikou stability procesu měření konkrétního dílu a následným zavedením SPC do výroby.

Práce je rozdělena do dvou částí, teoretická část se zabývá obecnou problematikou, která je následně využita v praktické části práce, tato část neobsahuje zbytečné informace.

Hlavním cílem experimentální části byla aplikace FMEA a na základě jejích výsledků byla navržena nápravná opatření, konkrétně možnost zrušit 100% kontrolu vyrobených dílů a vybrat jen kritické rozměry, se snahou dosáhnout ekonomických úspor.

Po formální stránce je práce na dobré úrovni, s minimálním počtem chyb. Zpracováním práce prokázal diplomant dobrou znalost řešené problematiky.

Autor splnil požadavky zadání, a proto mohu práci doporučit k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. V práci se zmiňujete, že cílem byl ekonomický přínos navrhovaného řešení, bylo by tedy vhodné ho do závěru práce alespoň stručně vyčíslit. Máte zhruba představu?

Ve Zlíně dne **27. 05. 2019**

Podpis oponenta diplomové práce