

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studentky: **Kateřina Buriánková**

Název práce: **Zabezpečování jakosti produktu na základě specifikace od zákazníka**

Slovní hodnocení diplomové práce:

Téma předložené diplomové práce bylo zadáno od průmyslového partnera. Jejím cílem je nastavení optimální polohy síly rolety pro panoramatickou střechu na základě specifikace požadované zákazníkem a následné zavedení do běžné průmyslové výroby. V úvodních kapitolách studentka stručně shrnula historii podniku a popsala zásadní body APQP, která se ve výrobním závodě používá při přípravě předseriové výroby, která je klíčovým faktorem pro samotné zabezpečení kvality ve výrobě. V kapitole 3 jsou uvedeny základní vzorce a typy rozdělení, které byly použity v následujících kapitolách, ve kterých je provedena analýza.

Klíčová kapitola je kapitola č. 9, která se zabývá analýzou nastavení síly u roletky v souladu s požadavky zákazníka. Pro ověření normality použila Q-Q graf a test Andersen-Darlingův. Interpretace výsledků je v pořádku. Následné analýzy jsou v souladu s realizovanou průzkumovou analýzou dat.

Studentka přistupovala k řešení samostatně a aktivně.

Poznámky a připomínky:

- Str. 24 a 25 – méně čitelné vzorce 5 až 7.
- Str. 33, odstavec 4, první věta – špatná formulace, existuje více regulačních diagramů.
- Str. 41 – není zcela zřejmá návaznost na teoretickou část. Bylo by vhodné doplnit německý popis návazností na teoretickou část diplomové práce.
- Str. 46 – 3. Odstavec – jsou vyjmenovány vlastnosti, které se zřejmě ve firmě sledují.

Otázky

- 1) Které vlastnosti mají vliv na pevnost tkaniny obecně, a které lze ovlivnit ve firmě v návaznosti na požadavky zákazníka?
- 2) Jaké jiné regulační diagramy mohou být použity?

Shrnutí:

Kvalitu předložené práce lze považovat za mírně nadstandardní. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Grafické zpracování je přehledné. Uvedené závěry jsou logické. Podmínky zadání jsou splněny. Studentka pracovala samostatně a prokázala dobrou orientaci v řešeném tématu. Předložená diplomová práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím známkou

- v ý b o r n ě -

Liberec, 20.1.2015


doc. Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.
vedoucí diplomové práce