

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Analýza aplikace statistické regulace na proces krimpování

Autor: Monika Žváčková

Vedoucí bakalářské práce: Prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc.

Hlavním úkolem předložené bakalářské práce bylo provést analýzu stávajícího systému využívání statistické regulace procesů v podmínkách procesu krimpování ve vybrané firmě a doporučit nápravná opatření k odstranění zjištěných slabých míst.

Práce je vypracována v rozsahu 45 stran textu a 6 stran příloh.

Autorka přistupovala k řešení práce nesystematicky, návštěvy a konzultace ve firmě byly často neefektivní. Pravidelnou činnost na řešení zadané úlohy zahájila značně pozdě, stejně tak i konzultace s vedoucím práce. Po formální a jazykové stránce práce dosahuje průměrné úrovně. Připomínky je možné mít zejména k nepřesným a nejasným formulacím v praktické části práce.

Přínos této práce lze spatřovat v pokuse autorky zmapovat pomocí vlastními silami navrženého dotazníku slabé stránky současného způsobu využívání SPC v podmínkách procesu krimpování. Za správné považuji také jeho zaměření na dvě cílové skupiny pracovníků, skupinu zodpovědných manažerů a obsluhu krimpovacího stroje.

Avšak bohužel jak formulace dotazů, tak vyhodnocení získaných odpovědí obsahují řadu nepřesností a duplicit. Kapitulu 3 obsahující popis (nikoliv analýzu, jak autorka kapitolu nazývá) současného stavu považuji za příliš stručnou a mnohé naznačené informace nevyužité v části definování slabých míst dané aplikace SPC. Dále se domnívám, že nebyla formulována dostatečně konkrétně nápravná opatření či zlepšení systému.

Náměty do diskuse

- V kap. 5.2 na str. 42 v odstavci „*Nevhodně zvolený Shewhartův regulační diagram*“ se uvádí jako vhodnější tzv. cílový regulační diagram. Necht' autorka popíše jeho princip a objasní, proč je pro daný proces vhodnější.
- V kap. 5.2 na str. 42 se v odstavci „*Regulační diagramy nejsou nijak vyhodnocovány*“ uvádí, že „*budou sestaveny přesné odpovědnosti za jednotlivé činnosti*“. Které činnosti má autorka konkrétně na mysli? Kdo za tyto činnosti bude zodpovědný?

- V kap. Závěr ve 4. odstavci na str. 43 se uvádí, že „...“*byla sestavena matice odpovědnosti a dále byl navržen přibližný postup, jak bude vyhodnocování regulačních diagramů probíhat*“. Necht' autorka tyto, jak uvádí v bakalářské práci, již zrealizované náměty představí detailně.

Závěr:

Přes uvedenou řadu připomínek konstatuji, že minimum požadavků kladených na zpracování bakalářské práce autorka splnila, a proto doporučuji předloženou bakalářskou práci Moniky Žváčkové k obhajobě a hodnotím ji známkou

- **d o b ř e** -.

V Ostravě- Porubě, 8. 8. 2013


Prof.. Ing. Darja Noskiewičová, CSc.