

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno studenta:	Bc. Petr Klempár
Oponent diplomové práce:	Doc. Ing. Martin Melichar, Ph.D.
Název:	Revize managementu systému měření firmy Svatavské strojírný.

Cíl práce a jeho naplnění

Diplomová práce na téma „Revize managementu systému měření firmy Svatavské strojírný.“ splňuje zadání v plném rozsahu. Práci autor ji člení dle zadání do pěti kapitol a má celkem 84 stran plus 5příloh. Práce je logicky uspořádána, neobsahuje závažnější gramatické nedostatky a má odpovídající grafickou úpravu.

Obsahové zpracování a přístup k řešení

Úvodní kapitola velice stručně představuje historii metrologie a společnost Svatavské strojírný. V následující kapitole student provádí analýzu systému ve společnosti se zaměřením na oblast metrologie. Stěžejní část kapitoly je zaměřena na zhodnocení stávajícího metrologického řádu, kde jsou řešeny odpovědnosti a pravomoci jednotlivých pracovníků podniku, jednotlivá měřidla, jejich značení, evidence, návaznost atd. Kapitola pokračuje následnou analýzou kalibračního řádu společnosti a auditem v SVS zaměřeným na měřidla. Tento značný rozsah kapitoly má bohužel za následek ne úplně vyčerpávající zaměření na jednotlivé problematiky. Kapitola rovněž obsahuje množství neúplných odvolávek na normativy, které nejsou uváděny v plném tvaru (viz ČSN EN ISO 9001 aj.).

Třetí kapitola představuje návrh nápravných opatření. Jsou zde do značné míry znát znalosti a zkušenosti autora a jeho orientace v problematice. K této kapitole patří soubor doplňujících otázek v závěru posudku.

Čtvrtá kapitola krátce prezentuje přijatá opatření ve společnosti Svatavské strojírný a to zejména opatření praktická – sklad na nevyužívaná měřidla, školení zaměstnanců, atd.

Poslední kapitola obsahuje už jen velice krátký závěr a shrnutí celé práce.

Otázky, připomínky

- Jak bude přístupováno k výsledkům měření, pokud měřidlo neprojde akceptačními kritérii v rámci kalibrace?
- Jak je podchycena doba kalibrace mezi uplynutím kalibračního intervalu (1rok/2roky) a koncem měsíce, kdy kalibrace končí?
- Proč jsou navrženy rozdílné parametry prostředí pro kalibrace různých měřidel?
- Jakým způsobem budou řízeny teploměry, které autor navrhuje pořídit pro monitorování prostředí?
- Jakou předpokládáte finanční náročnost navržených opatření?

Slovní hodnocení práce

Autor prokázal přiměřené znalosti i schopnost samostatné práce na zadaném úkolu. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.



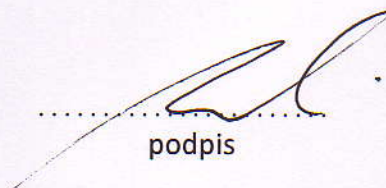
FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:

výborně
velmi dobře
~~dobře~~
nevyhověl

V Plzni dne: 12. 06. 2018



podpis