

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jakub Zdražil

Oponent: Ing. David Výmola

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2013/2014**

Téma diplomové práce: **Bezdotykové měření obvodu pneumatik během výrobního procesu**

Hodnocení práce:

Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu

Diplomová práce je zpracována komplexně a strukturovaně a zabývá se aktuálním tématem při výrobě pneumatik ve firmě Continental Barum s.r.o. Obtížnost řešeného úkolu bych ohodnotil jako střední.

Způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu

Část „teoretická“ dostatečně popisuje jak dílčí komponenty, které lze použít při řešení problému, tak i různé statistické metody, kterých lze využít v části analytické. V části „stávající zařízení“ je odpovídajícím způsobem popsáno zařízení, které posloužilo jako základ této diplomové práce včetně požadavků, jak by měl celý systém fungovat.

Část „praktická“ je systematicky rozdělena do podkapitol „řídící systém“, „analytická část“ a „zhodnocení navrženého systému“, z nichž v každé jsou informace komplexně rozebrány a popsány.

Úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta

Diplomová práce je sepsána logicky a systematicky s odpovídající vizualizací. Přínos diplomanta pro naši firmu je významný, neboť se v diplomové práci zabýval aktuálním tématem v naší společnosti.

Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě

Po stránce formální obsahuje diplomová práce předepsané náležitosti, nicméně je v ní obsaženo několik nepřesností (chybný odkaz na tabulku, obrázky, graf či nejednoznačná formulace).

Dotazy k obhajobě

- 1) Které parametry jsou pro chod stroje důležité a musí být v programu vyplněny?
- 2) Jakému vlivu přisuzujete vyšší hodnotu odchylek při měření laserem oproti měření metrem v některých případech i při měření rovníku?
- 3) Na základě jakých výsledků byla vyhodnocena hodnota 30% filtrace jako optimální?

Závěr

Diplomovou práci hodnotím kladně zejména pro její praktický význam a přínos pro firmu Continental Barum s.r.o.

Hodnocení může přesahovat na další strany.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 04.06.2014

Podpis oponenta diplomové práce

