



Oponentní posudek diplomové práce

Jméno studenta:	Bc. Tomáš Klíma
Oponent diplomové práce:	Doc. Ing. Martin Melichar, Ph.D.
Název:	Návrh strategie diagnostiky přesnosti obráběcích strojů ve firmě GE Aviation Czech, s.r.o.

Cíl práce a jeho naplnění

Diplomová práce na téma „Návrh strategie diagnostiky přesnosti obráběcích strojů ve firmě GE Aviation Czech, s.r.o.“ splňuje zadání v plném rozsahu. Práce je velmi obsáhlá a autor ji člení dle zadání do 6 kapitol (i když kapitola 6 "Závěr" není samostatně očíslována) a má celkem 62 stran plus 17 příloh. Práce je logicky uspořádána, neobsahuje závažnější gramatické nedostatky a má vhodnou grafickou úpravu.

Obsahové zpracování a přístup k řešení

Úvodní kapitola velice stručně představuje společnost GE Aviation Czech, s.r.o., její historii, zaměření a výrokové portfolio.

V následující kapitole student provádí rozbor současného stavu strojového vybavení společnosti a přístupů jednotlivých dodavatelů služeb k problematice měření přesnosti obráběcích strojů. Již z této kapitoly je zřejmá užitečnost předkládané diplomové práce, neboť autor jednoznačně identifikuje nutnost harmonizace přístupů měření jednotlivých strojů.

Třetí kapitola shrnuje a popisuje oblast měření geometrické přesnosti. Student zde na cca 16ti stranách shrnuje parametry, které patří do oblasti měření geometrické přesnosti.

V kapitole následující autor navrhuje pro jednotlivé stroje uvedení v úvodu práce strategie kontroly, přičemž se opírá o normy a zpřísněné požadavky zadavatel. Kapitola je velice pěkně zpracována a pokračuje do rozsáhlých příloh, kde je metodika zpracována do formy podnikové směrnice.

Pátá, finální kapitola, obsahuje technickoekonomické zhodnocení navržené metodiky a závěrečné shrnutí celé práce.

Otázky, připomínky

- Vysvětlete pojem přesnost měření
- Vysvětlete pojem nejistota měření
- Jaký je předpokládaný archivační interval navržené směrnice ve vztahu k požadavkům GE



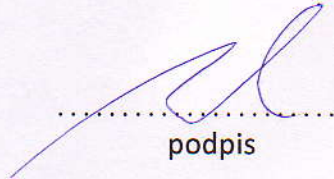
FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

Slovní hodnocení práce

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

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :
výborně
velmi dobře
dobře
nevyhovět

V Plzni dne: 11. 06. 2018



podpis