

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Ondřej Dyk

Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Melichar, Ph.D.

Bakalářská práce na téma „Měření úchylek rovinnosti na obráběcích strojích ve firmě TOS Kuřim OS a.s.“ splňuje zadání v plném rozsahu. Práce je rozdělena do 6 hlavních kapitol a má celkem 61 stran.

V úvodní kapitole autor definuje řešenou problematiku a její důležitost. Dále poměrně obsáhle představuje společnost TOS Kuřim, její historii, výrobní sortiment a zákazníky.

V následující kapitole student provádí analýzu současného stavu měření a vyhodnocování přímosti a rovinnosti v dané společnosti. Stručně je zde představuje jednotlivé měřicí a vyhodnocovací postupy, přičemž textovou část doplňuje fotografiemi z výroby.

Ve třetí kapitole „Normy pro měření rovinnosti a přímosti“ student analyzuje současnou normativní základnu a její vývoj.

V kapitole čtyři jsou následně prezentovány jednotlivé metody měření a vyhodnocování přímosti a rovinnosti, přičemž slovní popis metody je vždy doplněn schématickým obrázkem.

V následující kapitole je provedena komparace způsobů měření mezi TOS Kuřim a Škoda MACHINE TOOL. Zejména je zde prezentována metodika měření autokolimátorem, mikroskopem od napnuté struny, elektronické libely, atd. Dále je zde představen rozvoj měření rovinnosti a rozvoj metrologického systému.

V závěrečné, velmi stručné, kapitole student provádí shrnutí problematiky celé práce.

Ač student pracoval s celou řadou zdrojů – literárních i elektronických, nejsou bohužel jednotlivé části práce k těmto zdrojům přímo navázány.

Práci doporučuji k obhajobě.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:
~~v ý b o r n ě~~
velmi dobře
~~d o b ř e~~
nevyhověl

Místo, dne: Plzeň, 13. 8. 14


.....
podpis