



Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Radim Jandík

Oponent diplomové práce: Ing. Igor Vilček Ph.D

Předložená diplomová práce se věnuje aktuální problematice návrhu nápravných opatření pro odstranění neshodných dílců při řezání plasmou. Obsah práce je tvořen z cca 40% rešeršních a 60% částí vlastního řešení dané problematiky.

Úvodní teoretická část je zaměřena na obecný přehled nekonvenčních metod obrábění. Tato část diplomové práce je zpracována kvalitně až na jeden nedostatek, který vyplývá s ne zkušenosti diplomanta, co se týče názvu v kapitole 1 a to části 1.1 namísto Seznámení s pracovištěm měl by se použít název Současný stav pracoviště.

Navrhované řešení po technické stránce dané problematiky bylo dostačující s hlediska výrobního procesu. Ekonomické hodnocení daného řešení je standardní.

Obecně diskuse výsledků potvrzuje schopnost autora této diplomové práce, správně analyzovat danou problematiku a vyvodit příslušné závěry. Celkově je práce na výborné úrovni po stránce odborné i formální.

Doporučuji ji k obhajobě.

Doplňující otázka:

- 1) Jaká je ekonomická náročnost Vámi použitou metodou v porovnání s jinými metodami nekonvenčního obrábění.
- 2) Co si představujete pod pojmem citlivé interní informace o firmě ?

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

V Plzni, dne 27.5. 2015

podpis