

# Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Jakub Hosinger

Oponent bakalářské práce: Doc.Ing. Helena Zídková, Ph.D.

Bakalářská práce na téma Analýza environmentálních aspektů třískového obrábění splňuje v plném rozsahu zadání. Práce je rozdělena na část teoretickou a praktickou. V teoretické části je popsán vliv třískového obrábění na environment a pracovní podmínky, dále je pozornost věnována obrábění za použití rezných kapalin a jsou rozebrány možnosti řešení třískového hospodářství ve výrobním podniku.

V praktické části se autor věnuje analýze současného stavu řešení environmentálních otázek v halové laboratoři RTI z hlediska skladování a třídění vyprodukovaného nebezpečného odpadu.

Je popsána laboratoř z hlediska strojního vybavení a uspořádání. Z toho vyplývá charakter technologických operací a příslušné chladicí kapaliny. Následuje návrh inovačních změn a závěr.

Bakalářská práce je zpracována pečlivě, jen v úvodu práce chybí specifikace cílů bakalářské práce. Teoretická část má rešeršní charakter a je velmi pěkně zpracovaná. Je škoda, že se často vyskytují gramatické chyby. V práci je správně poukázáno na negativní dopady třískového obrábění na životní prostředí, ale nikde se nevyskytuje terminologie dle ISO 14 001, tj. environmentální aspekt. Tento termín je pouze v nadpisu bakalářské práce.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikaci

Event. pokračování textu na příložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:

výborně


**velmi dobře**

dobře

nevyhověl

Doplňující otázka: Vysvětlete termín environmentální aspekt.

V Plzni, dne: 18.8.2015.....

  
.....  
podpis