

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: **Kristýna Švecová**
Oponent bakalářské práce: **Ing. Kateřina Bícová**

Cílem bakalářské práce byla analýza pracovních podmínek a BOZP v laboratoři 5D obrábění.

Po obsahové a formální stránce je BP na dobré úrovni. Je vypracována přehledně a čistě. Text je vhodně doplněn obrázky. Práce obsahuje všechny náležitosti. Členění práce odpovídá rozsahu zadání, avšak poslední dvě kapitoly jsou v práci sloučeny do jedné. To podle mého názoru není zásadním nedostatkem. Na celkovém dojmu práce ubírá stylizování v „ich“ formě, vhodnější by bylo používat trpný rod.

Kapitoly podrobněji:

Po stručném úvodu autorka seznamuje s obecným pohledem na současné řešení bezpečnosti v praxi. Vychází ze směrnice 89/391/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Po definici základních pojmů se autorka soustřeďuje na problematiku BOZP u obráběcích strojů a na hodnocení vybraných faktorů hygieny práce.

V druhé kapitole je představena laboratoř 5D obrábění a zhodnocen aktuální stav pracovního prostředí.

Následuje kapitola třetí, kde je po představení obráběcího stroje zhodnocena jeho úroveň bezpečnosti a spolehlivosti. Jsou zde popsány všechny bezpečnostní prvky a také používané ochranné pracovní prostředky.

Stěžejní kapitolou je kapitola čtvrtá, ve které autorka nejprve stručně charakterizuje vybrané faktory pro měření, poté uvádí tabulky s naměřenými hodnotami. Pozitivně hodnotím přístup k měření, autorka brala ohled na roční období, které hodnoty ovlivňuje. Měření bylo provedeno několikrát během roku.

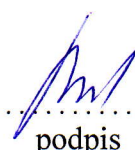
Podle analýzy aktuálního stavu a závěrů z měření jsou v páté kapitole bakalářské práce navržena možná vhodnější řešení a doporučená opatření s patřičným odůvodněním. Hlavním a také z pohledu vlivu na pracovní prostředí nejvýznamnějším návrhem je instalace klimatizace a pohlcovač vlhkosti. Klimatizace by přispěla k udržení stabilní teploty, která je nutná nejen pro stroj a měřidla, ale také pro komfort obsluhy. Pátá kapitola je současně i závěrem, kde autorka stručně shrnuje svou práci, co bylo cílem a dosažené výsledky.

Svou prací K. Švecová prokázala přiměřené znalosti i schopnost samostatné práce na zadaném úkolu. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Otázka: Jaký váhový filtr jste použila při měření hluku na pracovišti – A nebo C ?

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

Místo, dne: *Plzeň, 9.6.2015*


.....
podpis