

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Diplomant: Bc. Jana Janová

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Aprobace: Fy-TchVn-k

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Vedoucí diplomové práce:

Datum odevzdání posudku: 22. 5. 2017

PaedDr. Bedřich Veselý, PhD.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Pokrokové metody dělení materiálů se zaměřením na laser, vodní paprsek, elektroerosivní řezání drátem a hloubení

Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

1. Odborná správnost – znalost problematiky

(znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

B

2. Věcné chyby

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

B

3. Struktura práce

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

B

4. Rozsah práce

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

B

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

B

6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

B

7. Grafická a formální úroveň:

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

B

8. Jazykové a stylistické zpracování:

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

B

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky:

Výstupem této práce má být názorně a srozumitelně pojaté téma tak, aby bylo dobře použitelné ve výuce. Toto zadání je poměrně náročné jak odborně, tak z hlediska metodiky výuky. Autorka po odborné stránce někdy jen s obtížemi hledala vhodná a názorná funkční schémata, která přístupnou formou popisují uvedené technologie. Po metodické stránce se postupy v některých částech práce z části poněkud překrývají. Porovnání metod řezání materiálu autorka provedla v celkem přehledných tabulkách.

K realizaci práce lze říci, že její dopracování v závěrečné fázi bylo poněkud ovlivněno nedostatkem času, což ve svém důsledku přineslo řadu zbytečných formálních chyb. Diplomanta se snažila pracovat na práci samostatně, na konzultace chodila pravidelně, zadané úkoly plnila zodpovědně. Navštívila i celou řadu výrobních podniků v regionu. Zadaný, poměrně obtížný úkol splnila diplomanta podle svých časových možností i odborných schopností poměrně vyhovujícím způsobem.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

K tabulce č. 13, na str. 78 máte výkony v mm^2/s . Někdy se ale uvádí výkon řezání i v běžných metrech za minutu. Věděla byste proč a kdy?

Celkové hodnocení práce: velmi dobře

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------

V Českých Budějovicích dne 22. 5. 2017

PaedDr. Bedřich Veselý, PhD., v.r.

Podpis vedoucího diplomové práce