

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Diplomant: Bc. Lukáš Svintek

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Aprobace: TchVsn-TVsn-SZsn

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Vedoucí diplomové práce:

Datum odevzdání posudku: 9. 8. 2023

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Konstrukce posilovacích strojů, jejich mechanismy a využití v praxi

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)

A

2. Věcné chyby

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

A

3. Struktura práce

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

A

4. Rozsah práce

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

A

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů

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

A

6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

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

A

7. Grafická a formální úroveň

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

B

8. Jazykové a stylistické zpracování

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

A

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:

Autor se věnoval zadanému úkolu poměrně samostatně a přistupoval k jeho zpracování zodpovědně. Zadání mu sedlo přesně do jeho oborového zaměření (TCHV, TV), proto pracoval na jeho naplnění opravdu s chutí.

Úvodní, teoretická část se zabývá historií posilovacích strojů, jejich rozdělením a výrobci těchto strojů.

Praktická část obsahuje výzkum, zaměřený především na rozdílná konstrukční řešení vybraných strojů a jejich komparaci z hlediska, užitnosti, ceny, životnosti, složitosti a údržby. Velmi pěkně jsou analyzovány průběhy zátěžových sil různých konstrukčních řešení.

V závěru práce je vypracován návrh na zlepšení problémových částí posilovacích strojů, podpořený testováním lan, potahových materiálů a pásů na vlastně navrženém zařízení.

Po formální stránce se v textu ojediněle vyskytují slohové neobratnosti, které podstatným způsobem nesnižují odbornou úroveň práce.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Nespojil jste se s některými domácími výrobci, s návrhy na zlepšení jejich zařízení?

Celkové hodnocení práce: výborně

(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 9. 8. 2023

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D., v.r.
podpis vedoucího diplomové práce