

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Datum odevzdání posudku: 25. 1. 2022

Diplomant: Bc. Jan Váňa

Aprobace: Fy-TchVn-k

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Michal Šerý, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vysokonapětový voltmetr pro indikaci, případně měření potenciálů

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)

A

8. Jazykové a stylistické zpracování:

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhov)

A

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:

Předložená závěrečná práce řeší problematiku měření vysokého napětí a konstrukce elektrostatického rotačního voltmetru. S touto problematikou se autor vyrovnal velmi dobře. Práce je koncipována jako návod na případnou konstrukci v podmínkách školy a přináší velmi ucelenou dokumentaci jednotlivých kroků výroby i s případnými úskalími, na která může případný následovník narazit.

Po obsahové stránce nelze práci vytknout žádné zásadní nedostatky. Musím ji hodnotit jako velmi zdařilou.

Po formální stránce v práci také nejsou zásadní nedostatky. Například na straně 6 chybí mezera mezi hodnotou a jednotkou.

Z práce je patrné, že se autor touto problematikou zabýval opravdu důkladně a v rámci hlavně časových možností řešení diplomové práce odvedl velmi zdařilou práci.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Odhadněte, kolik hodin jste realizaci práce věnoval.

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

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)

V Českých Budějovicích dne 25. 1. 2022

I Ing. Michal Šerý, Ph.D., v.r.
Podpis vedoucího diplomové práce