

## OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Jiří Vančata

Název práce: Porovnání vlastností a možností moderních frekvenčních měničů střední třídy

Oponent práce Ing. Petr Palašuk

Pracoviště oponenta VUTS a.s., Svárovská 619, 46001 Liberec

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce . . . . .	Velmi dobře (2)
B. Rozsah a zpracování rešerše . . . . .	Výborně mínus (1-)
C. Řešení práce po teoretické stránce . . . . .	Velmi dobře (2)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky . . . . .	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse . . . . .	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice . . . . .	Výborně mínus (1-)
G. Formulace závěru práce . . . . .	Výborně (1)
H. Splnění zadání (cílů) práce . . . . .	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů . . . . .	Výborně mínus (1-)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) . . . . .	Výborně (1)
K. Formální náležitosti práce . . . . . (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně mínus (1-)

Komentáře či připomínky:

Uvítal bych 1 - 2 fotografie z měření zakomponované do textu pro lepší prezenční dojem. V práci není popsána konstrukce a princip úlohy pro měření - jakým způsobem vyvoláme skokovou změnu momentu?

...pokračuje na straně 2

**Celkové zhodnocení:**

Autor porovnává frekvenční měniče jednotlivých výrobců, přičemž vybírá jeden a ten proměřuje. Bylo by jistě zajímavé porovnání mezi jednotlivými výrobci a hlavním hlediskem pro odběratele jejich cenou k požadovaným parametrům 5,5KW. Vznik úlohy je jistě přínosem pro prezentaci charakteristik.

**Otázky k obhajobě:**

1. Rozvedte problematiku udržování teploty motoru pomocí měření odporu na svorkách.
- 2.

**Celková klasifikace:**

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě  
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně minus (1-)

V Liberci

dne 27.5.2016

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

.....  .....

podpis oponenta