

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Jiří HOLÝ

Název práce: **Vícefázové elektrické motory v elektromobilitě**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Student ve své práci rešeršně zkoumá současný trh s vícefázovými trakčními elektrickými stroji. Ačkoliv nám technologie vícefázových motorů nabízí ve srovnání s klasickými třífázovými mnoho technických výhod, na své masové nasazení v dopravě zatím stále čeká. I přes velkou studentovu snahu bylo nalezeno jen několik málo výrobců, kteří se touto technologií seriózněji zabývají a nabízejí ji pro trakční účely. Kromě toho ale existuje celá řada příbuzných aplikací, kde se vícefázové stroje objevují stále častěji, a které byly studentem v práci také popsány.

Po odborné stránce je práce na velmi dobré úrovni a kazí ji jen místy neobratné vyjadřování a používání netechnických (hovorově zažitých) termínů. V textu je navíc místy cítit nevyužitý potenciál některých kapitol, které by si zasloužily pečlivější zpracování. Text je jinak čtivý, kapitoly na sebe logicky navazují a utvářejí tak ucelené technické dílo.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Zhoršená kvalita některých obrázků nešla ovlivnit, jelikož se jedná o převzatou grafiku z citovaných zdrojů. Je nutno zmínit, že student pracoval zejména se zahraniční literaturou (převážně IEEE databází) a musel se tak vypořádat s vysokou odborností vědecky zaměřených článků.

Po formální stránce nemám práci co vytknout, splnila všechny body zadání a nese všechny důležité znaky klasifikační závěrečné práce technického charakteru.

Předkládanou bakalářskou práci hodnotím klasifikačním stupněm „Velmi dobře“.

## Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V ..... dne .....

-----  
Doc. Ing. Vladimír Kindl, Ph.D.