

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Stanislav BENEDIKT**

Název práce: **Konstrukce devítifázového střídače**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Student průběžně konzultoval vlastní návrhy a postupy, dodržoval domluvené termíny a byl vždy pečlivě připraven. Z těchto důvodů dosahuje práce vysoké odborné úrovně, kterou dokládá pečlivý postup při dimenzování, návrhu a konečné realizaci devítifázového měniče. Student prokázal schopnost využití návrhového softwaru: Matlab, Plecs, Altium Designer a Solidworks. Kvůli složité situaci na trhu vzniklo mírné zpoždění, které by bylo možné kompenzovat expresní výrobou PCB. Pro ušetření nákladů za expresní výrobu bylo využito prodloužení termínu odevzdání.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Student vhodně využíval literaturu, kterou řádně citoval. Po formální stránce se diplomová práce snaží zaujmout i roli uživatelského návodu, což navýšilo konečný počet stran.

## 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 \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Luboš Streit, Ph.D.