

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Miroslav ŠKRLANT**

Název práce: **Přesnost řízení asynchronního pohonu**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Práce je rozdělena do dvou kapitol. První kapitola naplňuje 1. a 2. bod zadání DP. Věnuje se popisu doplňkového vybavení asynchronního pohonu. Jsou zde podrobně popsány snímače rychlosti i polohy rotoru. Je vidět, že student má dobré praktické zkušenosti s nasazováním pohonů do různých prostředí, věnuje se i rušení a spolehlivostním požadavkům. Druhá kapitola je věnována provedeným měřením na instalovaných pohonech. Naměřená data jsou zpracována a správně vyhodnocena. Dotaz: Jak byla měřena rychlost pohonu při skalárním řízení? Byla použita v menu měniče kompenzace skluzu?

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce zpracována na dobré úrovni. Lze vytknout skutečně jen maličkosti, např. chybějící mezere mezi číslicí a textem v záklaví stránek, resp. občasné překlepy. Student pracoval převážně s dvojím druhem literatury. Jednak používal instalační příručky a manuály, dále pak odbornou literaturu. V menší míře pak využíval elektronické zdroje.

## Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 1 - Výborně**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.