

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Ivan SADÍLEK**

Název práce: **Přepínací Regulátor**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se ve své práci věnuje praktické realizaci přepínacího regulátoru pracujícího ve zpětnovazební smyčce. V podstatě slouží jako doplněk nebo alternativa "klasických" PLC.

Po SW stránce je v rámci mikrokontroléru realizován určitý stupeň abstrakce na objektové úrovni jazyka C++, takže případné přizpůsobení aplikace jiným podmínkám by mělo být jednodušší.

Řídící modul umožňuje také komunikaci s připojeným PC pomocí základních terminálových povelů. Dále je k dispozici výstupní sběrnice s možností připojení dozorového systému.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je zpracována kvalitně. Práce s literaturou odpovídá citečním požadavkům.

## 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. Petr Weissar, Ph.D.