

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Filip DRTINA**

Název práce: **Regulace tlaku plynu v nádobách**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student navrhl a realizoval systém pro regulaci tlaku v nádobách pomocí mikrokontroléru. Celý systém se skládal z miniaturního kompresoru, nádoby zásobníku plynu a další nádoby kde se řídí tlak mikrokontrolérem. Bylo použito elektricky ovládaných ventilů a nelineárního řízení. Systém je modelem řízení hyperbarické komory, případně řízené plicní ventilace atd. Hodnotím kladně to, že student celý model realizoval a provedl měření, které potvrdilo teoretické závěry.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je dobře zpracována po textové stránce, obrázky a grafy jsou kvalitní a je uveden dostatečný seznam literatury, se kterou student samostatně pracoval. Omylem je v záhlaví u literatury ponechán nadpis: „CHYBA! V DOKUMENTU NENÍ ŽÁDNÝ TEXT V ZADANÉM STYLU.“

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 _____

Prof. Ing. Milan Štork, CSc.