



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Jan Hmčíř

Vedoucí práce: Ing. Martin Diblík, Ph.D.

Název práce: Univerzální laboratorní PLC úloha se zaměřením na Safety technologii

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Velmi dobře (2)
- B. Kvalita zpracování rešerše Velmi dobře (2)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Výborně minus (1–)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně minus (1–)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Výborně minus (1–)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Výborně minus (1–)
- G. Formulace závěru práce Výborně minus (1–)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Výborně minus (1–)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Výborně minus (1–)
- K. Formální náležitosti práce Výborně (1)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita, ...) Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Text práce je na poměrně vysoké úrovni, jak stylisticky, tak pravopisně.

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Autor sestavil dvě identická univerzální laboratorní pracoviště vybavená bezpečnostními prvky. Podařilo se mu jednotlivé bezpečnostní komponenty správně parametrovat, oživit a vytvořit pro ně řídicí program v bezpečnostním PLC. Díky tomu je možné názorně předvádět základní principy a způsoby použití těchto prvků v kombinaci s elektrickými servopohony. Vzhledem k bezpečnostně relevantní funkcionalitě použitých servopohonů má práce značný potenciál na další pokračování.

Otázky k obhajobě:

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG 4 % (viz www.IS/STAG)

Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Výborně minus (1–)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Liberci

dne 26.5.2022

.....
podpis vedoucího práce

