



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:

Martin Obolecký

Téma práce:

Model reálného zařízení realizovaný s využitím mikrokontroléru

| |
|--|
| Splnění cílů práce |
| Cíle bakalářské práce byly splněny. |
| Úplnost a komplexnost řešení, vlastní přínos, náročnost tématu |
| Předložené řešení odpovídá požadavkům formulovaným v zadání. Téma je v souladu s běžnými nároky kladenými na závěrečné práce studentů bakalářského stupně. |
| Logická stavba práce |
| Logická stavba práce je na dobré úrovni. |
| Úroveň zpracování rešerše, výsledků a diskuse |
| Rešerše je v souladu se zadáním a je zpracována na dostatečné úrovni. Lze taktéž konstatovat, že hodnocení dosažených výsledků odpovídá typu a zaměření práce a je dostatečné. |
| Formální zpracování, typografická a jazyková úroveň |
| Po stránce formální i jazykové je práce zpracována na dobré úrovni. V práci lze dohledat přijatelné množství chyb a odborných či stylistických nepřesností. |
| Práce s literárními zdroji, úplnost a správnost citací |
| Práce s literaturou odpovídá běžným zvyklostem a normám. Citováno je 24 relevantních literárních pramenů, které pochází z Internetu. |
| Další hodnocení a připomínky k práci, aktuálnost tématu, využitelnost v praxi |
| Student pracoval samostatně, vč. zajištění vhodného hardware potřebného pro praktickou část. Téma práce je aktuální, po technické stránce poměrně složité na nastudování, s dobrou využitelností v praxi. Popis ukázkové laboratorní úlohy a zpracování technické dokumentace by ale mohly být ještě o něco lepší. |
| Vyjádření k výsledku kontroly původnosti práce |
| Práce není plagiát. Nalezené shody v textu jsou do 4 % a ve všech případech se jedná o pasáže týkající se technického popisu protokolu Modbus (je uveden odkaz na zdroj) a o text Prohlášení, který je v obdobné formě součástí všech závěrečných prací. |

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Co autora vedlo k použití zvolené kombinace modulů Amini4DW2 a AminiDS2 (mimo jejich dostupnosti)? Jaké má toto spojení hlavní výhody / nevýhody?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě:

ano

Navržený klasifikační stupeň:

C

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Libor Kupka, Ing. Ph.D.

Zaměstnavatel: KŘP

V Pardubicích dne: 30. 5. 2022

Podpis: