



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:

Michal Kafka

Téma práce:

Model výtahu s inteligentním řízením

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 přijatelné úrovni.
Úroveň zpracování rešerše, výsledků a diskuse
Rešerše je v souladu se zadáním a je zpracována na dostatečné úrovni. Hodnocení dosažených výsledků odpovídá typu a zaměření práce a je dostatečné.
Formální zpracování, typografická a jazyková úroveň
Práce obsahuje ještě přijatelné množství překlepů (i v nadpisech kapitol) a gramatických chyb. Po stránce formální a stylistické je její zpracování poněkud slabší.
Práce s literárními zdroji, úplnost a správnost citací
Práce s literaturou odpovídá běžným zvyklostem a normám. Citováno je 19 relevantních literárních pramenů, z nichž většina pochází z Internetu.
Další hodnocení a připomínky k práci, aktuálnost tématu, využitelnost v praxi
Student pracoval samostatně, průběžně informoval o stavu řešení. Kontultací využíval především k vymezení rozsahu řešení. Návrh a realizace mechanické části modelu představuje poměrně složitou úlohu, kterou, až na dílčí chyby, autor dokázal uspokojivě vyřešit. Praktické využití výsledků bakalářské práce lze očekávat především v oblasti výuky, kdy lze na vytvořeném modelu demonstrovat funkci reálného výtahu.
Vyjádření k výsledku kontroly původnosti práce
Práce není plagiát. Nalezené shody v textu jsou do 5 % a ve všech případech se jedná o pasáže týkající se technického popisu výtahů, použitých komponent, technik 3D tisku (odkazy na zdroje jsou v práci uvedeny) a o text Prohlášení, který je v obdobné formě součástí všech závěrečných prací.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. V textu práce je zmíněn problém s otevíráním dveří. Jakým způsobem by mohl být řešen?
2. Lze realizovaný model výtahu upravit směrem k větší otevřenosti pro připojení jiného řídicího systému (logický automat, PLC)?

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: