



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:

Matouš Volák

Téma práce:

Zařízení pro sledování hladiny CO₂ a teploty

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. 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 jen malé 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 ale jen 6 literárních pramenů, které pochází z Internetu.
Další hodnocení a připomínky k práci, aktuálnost tématu, využitelnost v praxi
Student pracoval samostatně. Téma práce je aktuální s dobrou praktickou využitelností. Vlastní řešení, zejména mechanické části, by si ale zasloužilo lepší prezentaci. Elektrická část zařízení by měla být osazena ve vhodné rozvodnici, resp. jinak zapouzdřena.
Vyjádření k výsledku kontroly původnosti práce
Práce není plagiát. Nalezené shody v textu jsou do 7 % a ve všech případech se jedná o pasáže týkající se popisu vlivu oxidu uhličitého na člověka, příslušné legislativy a technického popisu ventilační techniky (odkazy na zdroje jsou v textu uvedeny).

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Větrání otevíráním okna je vázáno primárně na koncentraci CO₂ nebo i na teplotu (jen pokles nebo i růst nad nějakou mez)?
2. V textu práce je to částečně zmiňováno, ale jaké jsou hlavní výhody / nevýhody realizovaného zařízení (z pohledu konstrukce i využití)?

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: