

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Pavel MÜHLBACHER**

Název práce: **Inteligentní závlahový systém**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student v průběhu řešení práce využíval hojně konzultace. Hlavní část práce spočívala ve vytvoření software pro jednotlivé části závlahového systému. Je pravdou, že student musel navrhnout i drobné části hardwaru, ale většina použitého hardwaru jsou dostupné vývojové kity. Dále student řešil i mechanické problémy jako návrh ventilu pro řízení závlahy. Přes nemalé potíže, které se vyskytly v průběhu práce, se studentovi nakonec podařilo dotáhnout systém do stavu, který lze považovat za uspokojivý. Pro reálné nasazení by bylo potřeba ještě dořešit řadu problémů.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je potřeba ocenit dobrou kvalitu obrázků a schémat, které jsou velmi dobře čitelné. V samotném textu jsou místy použity nepříliš obratné formulace, což snižuje celkovou kvalitu textu. Celkově lze říct, že textová část je na průměrné úrovni.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.