

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Systém hydroponického pěstování rostlin
Jméno autora:	Matyáš Babka
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra radioelektroniky
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Stanislav Vítek, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra radioelektroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání lze hodnotit s ohledem na použití osvědčených komponent jako průměrně náročné.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo zcela splněno ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student byl při zpracování práce velmi aktivní, bezzbytku využil jak znalostí nabytých studiem a samostudiem. Pravidelně jsme se setkávali nad průběžným stavem práce a v případě potřeby i mimořádně.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Odborná úroveň práce je velmi dobrá, student postupoval metodicky a byl schopen řešit všechny problémy, na které v práci narazil. Provedl rešerši, navrhnul celkový koncept automatického skleníku a ten následně realizoval. Podle mého názoru správně distribuoval funkcionalitu a zařízení úspěšně implementoval, byť v trochu punkovém provedení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Práce lze po formální stránce považovat za zdařilou. Student využil možností sázecího programu LaTeX. Bohatá obrazová dokumentace umožňuje čtenáři získat jasnou představu, o čem práce je. Dosažené výsledky jsou prezentovány přehledně a lze z nich usuzovat, jak byl student při realizaci úspěšný. Některé vlastní ilustrace jsou velmi povedené. Rozsah práce je přiměřený. Text práce by si ovšem zasloužil stylistickou péči, zejména pak oproštění od citové zabarvenosti.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Autor v práci použil celkem 42 literárních pramenů, zejména se jedná o online zdroje. Citace jsou provedeny korektně a lze vždy jednoznačně oddělit myšlenky autora od citovaných tvrzení. Neshledal jsem v textu žádné porušení citační etiky.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Matyáš Babka předložil k obhajobě dle mého soudu velmi dobrou bakalářskou práci, která ve všech směrech splňuje požadavky kladené na závěrečné práce studentů bakalářských studijních programů na ČVUT FEL. Po celou dobu zpracování závěrečné práce se prezentoval jako pracovitý student s výborným přehledem nejen v technice a nadšením pro experimentální práci. Nade vší pochybnost prokázal, že je schopen samostatně odborné práce. Práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 16.6.2023

Podpis: