

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Návrh systému hydroponického pěstování rostlin</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Vojtěch Žák</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra radioelektroniky
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. Ing. Stanislav Vítek, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra radioelektroniky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
Zadání je průměrně náročné, lze nicméně poznamenat, že splnění zadání požaduje zvládnutí několika dílčích problematik.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Zadání bylo zcela splněno ve všech bodech.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>C - dobře</b>
Student byl při zpracování práce přiměřeně aktivní, setkávali jsme se spíše sporadicky. Hlavní aktivita zpracování tématu byla bohužel směřována až na čas těsně před odevzdáním práce.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>C - dobře</b>
Odborná úroveň práce je dobrá, student postupoval metodicky a byl schopen řešit všechny problémy, na které v práci narazil. Provedl rešerši, navrhnul celkový koncept hydroponického systému založeného na technologii Nutrient Film Technique, ten následně realizoval a prakticky vyzkoušel. Z důvodu časové tísně bohužel práce neobsahuje zkušenosti s provozem systému. Pro finální podobu bude třeba doplnit zakrytování části s technikou.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>C - dobře</b>
Práce lze po formální stránce hodnotit jako dobrou. Text by si zasloužil lepší editaci a využití sofistikovanějšího sazecího programu, který by zajistil konzistenci sazby. V současné podobě text nevypadá příliš úhledně. V textu je několik překlepů a řada jednopísmenných předložek na konci řádků. Rozsah práce je přiměřený.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Autor v práci použil celkem 34 literárních pramenů, ve kterých jsou zastoupeny zejména 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

Vojtěch předložil k obhajobě dle mého soudu dobrou bakalářskou práci, která ve splňuje požadavky kladené na závěrečné práce studentů bakalářských studijních programů na ČVUT FEL. Kladně hodnotím, že se systém podařilo realizovat a pravděpodobně i připravit pro praktické použití. Zkušenosti s provozem bohužel chybí. Student nicméně prokázal, že je schopen samostatné odborné práce. Práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 16.6.2023

Podpis: