

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Cost Efficient Wireless Sensor Network for Long Term Data Acquisition
Jméno autora:	Tomáš REICHL
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra měření
Oponent práce:	doc. Ing. Jan Fischer, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra měření ČVUT FEL

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Téma práce bylo náročnější, protože mimo jiné vyžadovalo nejdříve důkladně nastudovat příslušnou rozsáhlou problematiku bezdrátových sítí, s kterou se student v rámci výuky tolik nesetkal.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo splněno.	

Zvolený postup řešení	správný
Student zvolil správný postup. Nejdříve nastudoval příslušnou problematiku a analyzoval vhodnost dostupných modulů z hlediska jejich použitelnosti pro realizaci dataloggerů pracujících v bezdrátové síti. Následně se věnoval řešení sítě dataloggerů.	

Odborná úroveň	A - výborně
Student prokázal, že se velmi dobře zorientoval v problematice, takže následně byl schopen realizovat síť pro sběr dat dle zadání. Práce má požadovanou odbornou úroveň.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
Práce je psána v anglickém jazyce. Volba struktury a členění textu není optimální. Je řada odstavců o dvou větách nebo i o jen jediné větě. Není tak možné sledovat jasně příslušnou myšlenku textu, protože věci související jsou i v několika krátkých odstavcích. Text by měl být lépe strukturován.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Citace třiceti dvou v práci použitých zdrojů, je v souladu s požadavky kladenými na závěrečné práce na ČVUT – FEL.	

Další komentáře a hodnocení	
Výsledky práce ukazují, že se student do problematiky hluboce ponořil a téma jej velmi zaujalo. Výsledky budou využitelné dle požadavků zadání práce.	



POSUDEK OPONENTA ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splnila požadavky zadání. Zdá se, že vlastní text písemné zprávy ani nezahrnuje celý rozsah prací, který byl v rámci řešení projektu vykonán.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím (s jistými výhradami ohledně řešení struktury textu) klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 5.6.2024

Podpis: