

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Model sběrníkového systému inteligentní budovy s RS485
Jméno autora:	Slánský Ondřej
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra měření
Oponent práce:	Vladimír Haasz
Pracoviště oponenta práce:	ČVUT-FEL, Katedra měření

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se o komplexní návrh malého distribuovaného systému.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Výsledkem je funkční systém rozšířený nad původní zadání.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Způsob řešení odpovídá profesionálnímu přístupu.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Po odborné stránce není dle mého názoru co vytknout.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Zde musím bohužel konstatovat, že po formální a typografické stránce mám k písemná části výhrady:	
<ul style="list-style-type: none">- formátování: přetékání textu vpravo, velké mezery před subkapitolami (např. před 2.5, ale i dále) popř. před a za obrázky (např. obr. 3.3, 3.4 a další);- jednohláskové předložky na konci řádku, hodnota na konci řádku a jednotka na začátku druhého;- občasně používání slangových výrazů (datasheed apod.);- pro jednotku teploty se používá °C, nikoliv „stupeň C“, popř. jen „C“, vteřina není jednotka času, správně sekunda (str. 54,56).	
Dále doporučuji v případě obrázků používat zkratku „obr.“ a preferovat pasivum před 1. osobou j.č.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Vše v pořádku	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Jedná se o vynikající rozsáhlou práci, při které student prokázal vysoce profesionální přístup k řešení zadání. Škoda jen, že zřejmě neprovedl závěrečnou korekturu písemné části práce.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uvedte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Jedná se o vynikající rozsáhlou práci, při které student prokázal vysoce profesionální přístup k řešení zadání, které bylo bez výhrad splněno. Bohužel písemná část, která je též nedílnou součástí diplomové práce, vykazuje drobné nedostatky.

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

Datum: 2.6.2016

Podpis: