

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Model chování jednoduché stavby
Jméno autora:	Michal Jacko
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra elektrotechnologie
Vedoucí práce:	Ing. Pavel Hrzina, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra elektrotechnologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce patří svým zadáním mezi náročnější a to především z důvodů mezioborovosti této práce.	

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>	
Studentem zpracovaná práce odpovídá zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student pravidelně konzultoval výsledky své práce. Zároveň využíval i externích konzultací na katedře elektroenergetiky a prokázal tak schopnost technické komunikace, nutné pro řešení mezioborových problémů.	

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>	
Student po úvodní konzultaci samostatně zvolil vhodný objekt pro modelové řešení a prokázal schopnost přenosu dat z technických specifikací a literatury do své práce. Po rešeršní části ve spolupráci s externím konzultantem dokázal změnit většinu již vytvořených modelů na vhodnější typ a vzájemně integrovat data z dílčích výstupů simulací v různých systémech.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce je práce prací odpovídající všeobecným požadavkům na bakalářskou práci.	

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>	
V závěru práce jsou uvedeny všechny použité zdroje. Student prokázal výbornou schopnost čerpání informací z různých pramenů.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>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.</i>	
Výstupem práce použitelný systém pro simulaci chování jednoduché budovy s akceptací různých zdrojů energie.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student během práce na projektu předcházejícím této práci i na práci samotné prokázal schopnost samostatné práce. Zpracovávané téma je tématem mezioborovým a pana Jacka dle mého názoru dobře připravilo na jeho záměr pokračovat ve studiu oboru inteligentní budovy a na případnou spolupráci s Univerzitním centrem energeticky efektivních budov.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 2.6.2015

Podpis: