

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Energetické hodnocení budovy
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Jitka Mazurková
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	K125 – Katedra technických zabezpečení budov
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Petr Vávra, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Ingersoll-Rand Technologies s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomová práce se zabývá energetickým hodnocením 2 budov, kdy jsou porovnávány 2 základní metodiky výpočtů ve výpočetních nástrojích. Dále se práce zabývá celým základním tématem energetické certifikace budov.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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.</i>	
Zadání bylo splněno. Bez připomínek.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Bez připomínek.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Bez připomínek.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Bez připomínek.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Bez připomínek.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

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

*Studentka prokázala dobrou orientaci v problematice energetické hodnocení budovy z pohledu výpočetních metodik pomocí dvou programů Energie a PHPP na dvou konkrétních příkladech budov. Dále se věnovala studii na téma certifikace budov.*

*Celou diplomovou práci hodnotím velmi kladně z pohledu jejího rozsahu, včetně formálního zpracování.*

*Otázka1: Jaký ideální zdroj tepla byste použila do nízkoenergetického rodinného domu s ohledem nejen na provozní, ale i investiční náklady?*

*Otázka2: Jakou z certifikací budov byste doporučila pro novou administrativní budovu a proč?*

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

Datum: 7.6.2019

Podpis:

