



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta elektrotechnická

Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Technická 2, 166 27 Praha 6, ✉ mrkvick@fel.cvut.cz , ☎ 224353308

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Tomáš Hába

Název práce: Energetické úspory v bytovém domě

Jméno vedoucího práce: Ing. Libor Straka

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shrnutí výsledků a formulace závěrů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou a dalšími prameny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální vzhled a struktura práce (normy, předpisy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň práce (stylistika, gramatika)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samostatnost a iniciativa studenta při řešení práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Slovní zdůvodnění zejména při hodnocení A nebo F:

Autor se v bakalářské práci zabývá návrhem systému pro úsporu energií bytového domu. V úvodních částech podrobně popisuje platnou legislativu týkající se energetické náročnosti budov, dále se zabývá výpočtem vlastní energetické náročnosti a na základě výsledku navrhuje systém vytápění a přípravy teplé užitkové vody. Navrženou variantu tepelného čerpadla konzultoval s dodavatelskou firmou a počítal s využitím a vlastními úpravami modelu v softwaru Wolfram Mathematica. V závěru autor ekonomicky porovnává navrženou variantu. Bakalářská práce a její závěry mohou plně sloužit jako podklady k reálnému projektu.

Student pravidelně seznamoval s výsledky a postupem zpracování bakalářské práce, pracoval velmi samostatně a spolupráci lze označit za příkladnou. Byly splněny všechny body zadání.

Otázky k obhajobě práce:

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Praze dne 15.6.2015

podpis vedoucího práce