

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Matematický model pro stanovení ekonomických a energetických dopadů v závislosti na tvaru budovy
Jméno autora:	Bc. Jiří Kýhos
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	Ing. Petr Kalčev, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce i výpočetní model je náročnějším zadáním, kdy diplomant se snažil o maximální zjednodušení požadovaných vstupních informací. Zároveň se student musel významně věnovat samostudiu a shánění podkladů. Jedná se o originální práci, která se pokouší propojit energetiku staveb s ekonomikou.	

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>	
Jedinou výtkou je chybějící kapitola, která by více popisovala obecný princip vlastního modelu z globálního hlediska a následné popisování funkcionalit jednotlivých částí modelu (částečně je to v práci řešeno).	

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>	
Přístup byl vzorný. Student se věnoval samostudiu, často konzultoval a vždy přicházel připraven.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student používal správné podklady, jako jsou normy či odbornou literaturu, a následně je aplikoval do modelu, resp. diplomové práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je zpracována s odpovídající jazykovou úrovní, avšak místy dochází ke ztrátě přehlednosti.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Zdroje byly zvoleny vhodně. Pouze bych vytknul chybějící označování vzorců.	

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>	

Částečně bych doporučil zlepšení nepřehlednosti vlastní aplikace. Nezkušený uživatel může při prvotním užívání tápat jak nástroj používat.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Práci hodnotím jako velmi kladnou. Jedná se o ojedinělou práci, která vyžadovala velké úsilí a časovou náročnost. Student musel věnovat značný čas na nastudování problematiky a následně ji aplikovat do modelu v Excelu.

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

Datum: 16.1.2017

Podpis: