

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Nástroj pro tvorbu ceny obálky pasivního domu agregovanými položkami
Jméno autora:	Kateřina Kotrčová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	(3647R014) Management a ekonomika ve stavebnictví
Oponent práce:	Ing. Michaela Vykydalová
Pracoviště oponenta práce:	GEOSAN GROUP a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Pro tuto bakalářskou práci bylo zvoleno velice aktuální a v současné době často diskutované téma. Nástroj pro stanovení ceny obálky pasivního domu může posloužit investorům k rychlému odhadu ceny vybraného typu vnější obálky pasivního domu.	
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>	
Bakalářská práce zcela splňuje dané zadání.	
Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka zvolila přehledný a pro investory pasivních domů srozumitelný postup vedoucí k získání orientačních cenových ukazatelů pro jednotlivé vnější konstrukce pasivního domu. Navržené stavební materiály plochých střech, obvodových konstrukcí, tepelných izolací, omítek a výplní otvorů jsou vhodně zvoleny a aplikovány do jednotlivých výpočtů a posouzení. Položkové rozpočty a posouzení jednotlivých skladeb konstrukcí prezentované v praktické části této bakalářské práce jsou zpracovány správně a dostatečně podrobně. Vytvořený nástroj pro tvorbu ceny obálky pasivního domu je jednoduchý, přehledný a snadno ovladatelný.	
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>	
Celková úroveň předložené práce je velmi dobrá. Ukazuje, že studentka disponuje potřebnými znalostmi a umí je úspěšně aplikovat při samostatné práci. Umí využít a konkrétně aplikovat informace a postupy týkající se oceňování stavebních prací získané z odborné literatury, studia na ČVUT i doposud získané praxe. Jednoduchý nástroj k určení ceny pasivní obálky rodinného domu splňuje nastavené cíle bakalářské práce.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Bakalářská práce je srozumitelná a přehledná. Rozsah je k danému tématu plně dostatečný.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjáďřete 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>	

Studentka se po celou aktivně snažila získat veškeré možné materiály a analýzy. Výběr zdrojů a citací je zcela vyhovující.

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.

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.

Bakalářská práce působí velmi dobrým dojmem. Práce je v teoretické části členěna do úvodu, osmi kapitol a závěru. Jednotlivé kapitoly, úvod i závěr jsou vyvážené a navzájem na sebe navazují. Praktická část se věnuje tvorbě agregovaných cen a posouzení vybraného materiálového a konstrukčního řešení z hlediska energetické náročnosti budov. Odbornost této bakalářské práce odpovídá znalostem získaným během studia na ČVUT.

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

Datum: 17.6.2020

Podpis:

