

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Technicko-ekonomické posouzení zateplení fasád.
Jméno autora:	Lukáš Kosík
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	Ing. Lucie Brožová Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Bakalářská práce se věnuje zateplovacím systémům a různým druhům tepelněizolačních materiálů. Zadání je průměrně náročné.	

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>	
Cílem práce je návrh řešení zateplení bytového domu a vytvoření cenových ukazatelů za 1m ² pro jednotlivé skladby. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části student vysvětluje základní pojmy a popisuje technologii provádění zateplovacích systémů a užívané materiály. Praktická část bakalářské práce je věnována konkrétnímu projektu bytového domu, na který student aplikoval varianty zateplovacího systému a vytvořil ukazatele na 1m ² plochy fasády. V závěru student shrnuje své výpočty a doporučuje řešení pro konkrétní stavební objekt. Zadání hodnotím jako splněné.	

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 samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracovala samostatně, práci průběžně konzultoval.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce je členěna do devíti kapitol včetně úvodu a závěru. Jednotlivé kapitoly na sebe navazují a mají logickou strukturu. Práce je doplněna grafy, obrázky a tabulkami, které ji zpřehledňují. Student pracoval systematicky a prokázala dobrou orientaci v dané problematice.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazyková úroveň práce je dobrá, v práci se vyskytují drobné gramatické chyby. Práce je přehledná.	

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>	
Student využil dostatečné množství literatury. Citace jsou správně označeny.	

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 A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Pro jednotlivé varianty zateplovacích systémů jste vypočítal cenové ukazatele, které ukazují velký cenový rozptyl za m². Ve zmiňovaných vlastnostech pro jednotlivé systémy postrádám informaci o jejich životnosti. Mohl byste nás pro vybrané varianty seznámit s jejich životností, případně způsobem údržby?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 11.6.2020

Podpis: