

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|------------------------------------|--|
| Název práce: | Vliv použití udržitelných stavebních materiálů na cenu stavby |
| Jméno autora: | Lucie Burianová |
| 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> | |
| Zadání bakalářské práce bylo koncipováno tak, aby zahrnovalo jak teoretické poznatky, tak jejich praktickou aplikaci na konkrétní případ. Zadání vyžadovalo, aby autorka analyzovala vliv udržitelných stavebních materiálů na celkovou cenu stavby a porovnávala je s tradičními materiály. Tento úkol vedl k potřebě integrovat znalosti z oblasti stavební ekonomiky, environmentálního inženýrství a udržitelného rozvoje. Autorka se musela obeznámit s širokou škálou metod hodnocení životního cyklu (LCA) a environmentálními prohlášeními o produktu (EPD), což zvýšilo komplexnost práce. | |

| | |
|--|----------------|
| 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> | |
| Autorka splnila všechny body zadání velmi precizně. V práci detailně rozebrala teoretické aspekty udržitelných stavebních materiálů, jejich vliv na životní prostředí a metody hodnocení udržitelnosti. Praktická část práce se věnuje konkrétnímu projektu výstavby služebny městské policie, kde autorka aplikovala získané teoretické poznatky. Porovnání nákladů na výstavbu s tradičními a udržitelnými materiály je provedeno systematicky a srozumitelně. Všechny požadavky zadání byly splněny v plném rozsahu a práce byla rozšířena o hlubší analýzu nákladů a environmentálních dopadů. | |

| | |
|---|--------------------|
| 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> | |
| Studentka pracovala velmi aktivně a pravidelně konzultovala postup práce. Dodržovala všechny dohodnuté termíny a na konzultace byla vždy pečlivě připravena. | |

| | |
|---|------------------------|
| 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> | |
| Práce vykazuje vysokou odbornou úroveň. Autorka prokázala výbornou znalost problematiky a schopnost aplikovat teoretické poznatky v praktickém kontextu. Výběr metod a postupů je adekvátní, přičemž všechny kroky jsou logicky odůvodněny a podloženy relevantními zdroji. | |

| | |
|---|--------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | A - výborně |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Formální a jazyková úroveň práce je dobrá. Text je jasný, srozumitelný a bez gramatických chyb. Typografická úprava odpovídá požadovaným normám a je na vysoké úrovni. Práce je logicky strukturovaná a její rozsah je přiměřený zadanému tématu. | |

| | |
|--|--------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | A - výborně |
|--|--------------------|

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.

Autorka aktivně shromažďovala a využívala relevantní studijní materiály. Citace jsou pečlivě uvedeny a odpovídají akademickým normám. Výběr pramenů je široký a pokrývá všechny důležité aspekty zkoumaného tématu. Bibliografie je kompletní a precizní, nedošlo k porušení citační etiky.

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.

Studentka ve své práci prokázala schopnost samostatně pracovat s odbornou literaturou a aplikovat teoretické poznatky v praktické části. Výsledky jsou přehledně prezentovány, ale některé části by mohly být více rozpracovány pro hlubší pochopení problematiky. Přesto práce přináší nové poznatky v oblasti udržitelného stavebnictví

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Z práce vyplývá, že plastová okna mají lepší environmentální dopad než okna kovová, jak je to možné?

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

Datum: 9.6.2024

Podpis: