

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vyhodnocení variant svislých nosných konstrukcí a dopadů plynoucích z jejich přizpůsobení současným standardům
Jméno autora:	Michal Hvězda
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 zaměřuje na hodnocení svislých nosných konstrukcí vybraného objektu z hlediska celkových nákladů, uhlíkové stopy a celkové podlahové plochy. Dále si klade za cíl posoudit, zda je investice do vyššího standardu těchto konstrukcí výhodná z finančního a environmentálního hlediska a zda je vhodné zvyšovat standard svislých nosných konstrukcí v podobných projektech. Zadání se zaměřuje na aktuální trendy v oblasti udržitelného stavebnictví a environmentálních hledisek ve výstavbě.	
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>	
Student provedl komplexní hodnocení svislých nosných konstrukcí, které zahrnovalo kombinaci kritérií celkových nákladů, uhlíkové stopy a celkové podlahové plochy. Autor si uvědomuje důležitost zohlednění těchto faktorů při rozhodování o volbě nosných konstrukcí, které mají vliv nejen na finanční stránku projektu, ale také na jeho environmentální udržitelnost. Práce rovněž hodnotí výhody investice do vyššího standardu svislých nosných konstrukcí a zkoumá jak finanční, tak environmentální faktory. Tím prokazuje autorovu schopnost analyzovat dlouhodobé dopady a přínosy zvýšení standardu konstrukcí a rozhodnout, zda je tato investice v projektech s podobnými parametry ekonomicky a environmentálně výhodná.	
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 pracoval aktivně a práci pravidelně konzultoval.	
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>	
Metodika práce je vhodně zvolená. Autor prokázal dobrou znalost dané problematiky.	
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 má dobrou jazykovou úroveň s minimem chyb.	
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</i>	

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.

Byly vybrány zdroje odpovídající tématu práce. Uvádění citací je korektní a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Styl uvádění zdrojů je jednotný. Při psaní další odborné práce doporučují využívat více odborných publikací.

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.

Jak je možné, že některé materiály mají zápornou uhlíkovou stopu?

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

Datum: 12.6.2023

Podpis: