

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Varianty stavebních systémů nosných konstrukcí a jejich ekonomické vyhodnocení
<b>Jméno autora:</b>	<b>Barbora Sedláčková</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Michaela Vykydalová
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	GEOSAN GROUP a.s.

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem bakalářské práce je nalezení nejhodnější varianty nosného systému rodinného domu, konkrétně srovnání jednotlivých stavebních systémů nosných konstrukcí rodinného domu a jejich porovnání z hlediska nákladů, pracnosti a také technických vlastností. Teoretická část se věnuje oceňování stavebních prací a výpočtu součinitele prostupu tepla.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Studentka zvolila přehledné a srozumitelné vyhodnocení výhod a nevýhod jednotlivých stavebních systémů, dále také v programu KROS provedla a porovnávala ocenění jednotlivých typů skladeb konstrukcí. Údaje prezentované v praktické části této bakalářské práce, jsou zpracovány správně a dostatečně podrobně. Velká část práce je věnovaná teoretické části jak oceňování staveb, tak i popisu jednotlivých fází výstavby.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<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.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Závěrečná práce je srozumitelná a přehledná.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Studentka se po celou aktivně snažila získat veškeré možné materiály a analýzy. Výběr zdrojů a citací je zcela vyhovující.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
------------------------------------

*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.*

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

Studentka Barbora Sedláčková se ve své bakalářské práci věnovala jednomu z nejčastějších témat, které je před výstavbou rodinného domu třeba vyhodnotit. Tato práce by mohla posloužit investorovi k rozhodnutí, který z uvažovaných systémů je z jeho pohledu nejvýhodnější.

Odbornost této bakalářské práce odpovídá doposud získaným znalostem během studia na ČVUT.

Datum: 8.6.2021

Podpis:

