

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Posouzení střešních variant pro rodinný dům
Jméno autora:	Lukáš Nadrchal
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	Ing. Iveta Střelcová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví, Fakulta stavební, ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Autor si zvolil aktuální téma, které je zaměřeno na varianty skladeb ploché střechy a střechy sedlové u jednopodlažního rodinného domu ve fázi investičního záměru. Obsahem práce je následné porovnání z hlediska pořizovacích nákladů, nákladů na opravy a údržbu, včetně využití dotačního programu. Závěr práce je věnován vyhodnocení a doporučení nejvhodnější varianty.	

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>	
Autor zadání splnil a pracoval dle stanovených pokynů pro vypracování bakalářské práce.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Autor práci konzultoval a dodržoval dohodnuté termíny. Na druhé straně v oblasti metodiky rozpočtování projevil schopnost samostatné práce pouze částečně.	

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>	
Bakalářská práce se rozděluje na dvě hlavní části:	
<ul style="list-style-type: none"> - V teoretické části se autor zabývá obecnou charakteristikou střech (popisuje skladby střešních pláštů a jejich rozdělení), další kapitola je věnována šikmé a ploché střeše z hlediska konstrukčního i historického, pro přehlednost doplněno obrázky. V poslední kapitole autor popisuje poruchy střešních pláštů. - Praktická část je zaměřena na posouzení tří konstrukčních variant: <ul style="list-style-type: none"> šikmá valbová střecha s keramickou střešní krytinou navržená projektantem, plochá jednoplášťová střecha s asfaltovým pásem navržená autorem, plochá jednoplášťová extenzivní střecha navržená autorem. 	
Následně byly zpracovány pořizovací náklady v cenové soustavě CS ÚRS v cenové hladině 2023/I v programu KROS 4. Cílem bylo porovnat pořizovací náklady, ale i náklady na údržbu a opravu jednotlivých typů střech. Využil i možnost příspěvku z dotačního programu NZÚ.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazykovou úroveň považuji za dobrou. Rozsah práce je dostačující. Použité obrázky, tabulky jsou řádně označeny a navázány na relevantní zdroje.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

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.

Citace odpovídají normě, výběr zdrojů je přiměřený k bakalářské práci.

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.

Bakalářskou práci považuji za splněnou a doporučuji k obhajobě.

Otázka:

Mohl byste nám ve stručnosti říci, co si představujete pod pojmem "údržba střech"?

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

Datum: 11.6.2023

Podpis: