

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Recyklované stavební materiály, jejich užití ve stavebnictví a vliv na cenu stavby
<b>Jméno autora:</b>	<b>Barbora Motlová</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Lucie Brožová Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce je věnována recyklovaným materiálům a jejich využití ve stavebnictví. Cílem práce je ukázat, jak se změní náklady na stavbu rodinného domu z tradičních materiálů a materiálů recyklovaných.	

<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 je věnována možnostem nahrazení tradičních stavebních materiálů materiály recyklovanými. V úvodu práce studentka seznamuje se základními pojmy v odvětví recyklace a popisuje situaci v české republice v oblasti odpadu. Další kapitoly jsou věnovány recyklovaným materiálům ve stavebnictví, jejich výrobou a způsobu využití. V praktické části studentka u referenčního stavebního objektu nahradí tradiční materiály recyklovanými a vyčíslí změnu nákladů na výstavbu tohoto objektu.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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 samostatně, praktickou část průběžně konzultovala.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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. Studentka prokázala dobrou orientaci v dané problematice.	

<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>	
Jazyková úroveň práce je dobrá. Rozsah práce je dostatečný. Práce je 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 využila dostatečné množství literatury. Citace jsou správně označeny.	

<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 A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Použití většiny recyklovaných materiálů vedlo k nárůstu nákladů. Největší nárůst jste zaznamenala u zateplení fasády a u vnějšího obložení. Můžete prosím objasnit jaká je životnost u těchto prvků a zda se budou lišit náklady a na opravy a údržbu?

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

Datum: 8.6.2020

Podpis: